



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO



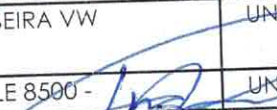
ANEXO II
PLANILHA GERAL
RELAÇÃO DE ITENS

PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
1	TERMINAL DIREÇÃO L/D FO 1722 -	UNIDADE	12	R\$ 213,33	R\$ 2.560,00
2	TERMINAL DIREÇÃO L/E FO 1722 -	UNIDADE	12	R\$ 213,33	R\$ 2.560,00
3	RETENTOR RODA DIANTEIRA FO 1722 -	UNIDADE	12	R\$ 40,00	R\$ 480,00
4	CONJUNTO PARAFUSO RODA DIANTEIRA FO 1722 -	CONJUNTO	30	R\$ 42,33	R\$ 1.270,00
5	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRASEIRA FO 1722 -	CONJUNTO	30	R\$ 39,67	R\$ 1.190,00
6	RETENTOR RODA TRASEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	40	R\$ 361,67	R\$ 14.466,67
7	RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 151,00	R\$ 1.510,00
8	RETENTOR CAIXA EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 261,00	R\$ 2.088,00
9	RETENTOR FLANGE CAMBIO EATON VW 13180/13190 -	UNIDADE	9	R\$ 312,00	R\$ 2.808,00
10	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA FO 1722 -	UNIDADE	9	R\$ 174,33	R\$ 1.569,00
11	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	9	R\$ 183,00	R\$ 1.647,00
12	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA FO 1722 -	UNIDADE	9	R\$ 210,33	R\$ 1.893,00
13	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	12	R\$ 295,67	R\$ 3.548,00
14	TERMINAL DE DIREÇÃO L/E VW 13180/13190 -	UNIDADE	25	R\$ 179,00	R\$ 4.475,00
15	TERMINAL DIREÇÃO L/D VW 13180/13190 -	UNIDADE	25	R\$ 179,00	R\$ 4.475,00
16	CONJUNTO PARAFUSO RODA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	CONJUNTO	60	R\$ 177,67	R\$ 10.660,00
17	BARRA DIREÇÃO LATERAL FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 733,33	R\$ 7.333,33
18	BARRA DIREÇÃO LATERAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 733,33	R\$ 7.333,33
19	PORCA RODA FO 1722 -	UNIDADE	500	R\$ 9,33	R\$ 4.666,67
20	KIT DIFERENCIAL EIXO AGRALE 13000 -	KIT	6	R\$ 2.002,00	R\$ 12.012,00
21	CONJUNTO ARRUELA DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	CONJUNTO	30	R\$ 156,67	R\$ 4.700,00
22	CRUZETA DIFERENCIAL FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 244,67	R\$ 2.446,67
23	ENGRENAGEM CORREDIÇA LUYA REDUÇÃO VW 24250 -	UNIDADE	6	R\$ 939,67	R\$ 5.638,00
24	TERMINAL DIREÇÃO L/E AGRALE 13000 -	UNIDADE	25	R\$ 118,67	R\$ 2.966,67
25	TERMINAL DIREÇÃO L/D AGRALE 13000 -	UNIDADE	25	R\$ 122,00	R\$ 3.050,00
26	PLACA SOLAR CAIXA SATÉLITE DIFERENCIAL VW 24250 -	UNIDADE	10	R\$ 1.278,33	R\$ 12.783,33
27	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRO AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 210,67	R\$ 2.106,67

Valter Marcelo Ramos
Secretário Municipal
de Obras - SEMO
Decreto nº 016/2011

28	SEMI EIXO DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 1.236,67	R\$ 7.420,00
29	SEMI EIXO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 1.236,67	R\$ 4.946,67
30	CONJUNTO PARAFUSO RODA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	CONJUNTO	50	R\$ 177,33	R\$ 8.866,67
31	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRASEIRA AGRALE 13000 -	CONJUNTO	50	R\$ 177,67	R\$ 8.883,33
32	KIT DIFERENCIAL EIXO VW 13180/13190 -	KIT	2	R\$ 1.536,00	R\$ 3.072,00
33	COROA/PINHÃO DIFERENCIAL FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 4.716,67	R\$ 9.433,33
34	COROA PINHÃO DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 4.975,00	R\$ 19.900,00
35	COROA/PINHÃO DIFERENCIAL TRASEIRO VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 5.336,67	R\$ 10.673,33
36	CAIXA SATÉLITE COMPLETA DIFERENCIAL FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 3.954,00	R\$ 7.908,00
37	CAIXA SATÉLITE VAZIA DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 1.186,67	R\$ 2.373,33
38	REPARO DIAFRAGMA REDUZIDO VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 38,67	R\$ 232,00
39	CRUZETA DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 303,00	R\$ 1.818,00
40	CONJUNTO ARRUELA DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	CONJUNTO	4	R\$ 175,33	R\$ 701,33
41	TAMPA SINO DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 1.531,67	R\$ 3.063,33
42	ENGRENAGEM REDUÇÃO CAIXA SATÉLITE VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 513,00	R\$ 5.130,00
43	ENGRENAGEM PLANETÁRIA DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 317,00	R\$ 1.268,00
44	ENGRENAGEM PLANETÁRIA DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 306,67	R\$ 2.453,33
45	CRUZETA CARDAN FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 166,00	R\$ 996,00
46	SUPORTE EIXO CARDAN C/ROLAMENTO FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 249,33	R\$ 498,67
47	REFIL CARDAN C/ROLAMENTO INTERNO AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 201,33	R\$ 2.013,33
48	ABRAÇADEIRA CRUZETA CARDAN VW 13180/13190 -	UNIDADE	12	R\$ 15,00	R\$ 180,00
49	ABRAÇADEIRA CRUZETA CARDAN AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
50	PARAFUSO ABRAÇADEIRA CARDAN AGRALE 8500 -	UNIDADE	20	R\$ 3,33	R\$ 66,67
51	PORCA PONTEIRA CARDAN VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 29,33	R\$ 293,33
52	PORCA CARÇAÇA DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 41,67	R\$ 333,33
53	TRAVA ARANHA AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$ 8,33	R\$ 166,67
54	PARAFUSO OCO VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 7,00	R\$ 56,00
55	PARAFUSO REGULAGEM COROA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 34,33	R\$ 137,33
56	ROLAMENTO AXIAL EIXO EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 122,00	R\$ 1.220,00
57	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 203,33	R\$ 1.626,67
58	REPARO BOMBA DIREÇÃO AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 60,67	R\$ 121,33


Valtter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021


59	CAIXA SATÉLITE COMPLETA DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 3.637,67	R\$ 14.550,67
60	BOMBA HIDRÁULICA DIREÇÃO VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 1.453,67	R\$ 2.907,33
61	REPARO SETORDIREÇÃO AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 320,00	R\$ 2.560,00
62	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 145,67	R\$ 1.456,67
63	PLACA ENCOSTO BOMBA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 505,00	R\$ 2.020,00
64	KIT ROTOR BOMBA VW 13180/13190 -	KIT	4	R\$ 309,67	R\$ 1.238,67
65	REPARO BOMBA DIREÇÃO HIDRÁULICA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 74,33	R\$ 148,67
66	SUORTE EIXO CARDAN C/ROLAMENTO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 302,67	R\$ 1.210,67
67	KIT REPARO SETOR DIREÇÃO VW 13180/13190 -	KIT	4	R\$ 258,00	R\$ 1.032,00
68	KIT SINCRONIZADOR 1º/2º EATON AGRALE 13000 -	KIT	6	R\$ 1.163,33	R\$ 6.980,00
69	KIT SINCRONIZADOR 2º/3º EATON AGRALE 13000 -	KIT	6	R\$ 1.233,33	R\$ 7.400,00
70	KIT SINCRONIZADOR 4º/5º EATON AGRALE 13000 -	KIT	6	R\$ 806,33	R\$ 4.838,00
71	ENGRENAGEM 3º CAIXA EATON VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 448,33	R\$ 896,67
72	ENGRENAGEM 3º CAIXA EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 1.103,33	R\$ 6.620,00
73	ENGRENAGEM 4º CAIXA EATON VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 748,00	R\$ 2.992,00
74	ENGRENAGEM RE CAIXA EATON FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 861,67	R\$ 1.723,33
75	PORCA CARÇAÇA DIFERENCIAL FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 39,33	R\$ 393,33
76	EIXO PILOTO EATON VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 699,67	R\$ 1.399,33
77	EIXO PILOTO EATON FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 1.087,67	R\$ 2.175,33
78	EIXO PILOTO CAIXA EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 1.341,67	R\$ 8.050,00
79	TRAVA ARANHA VW 13180/13190 -	UNIDADE	20	R\$ 7,67	R\$ 153,33
80	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO EATON VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 53,67	R\$ 214,67
81	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 98,33	R\$ 786,67
82	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO EATON FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 84,67	R\$ 338,67
83	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO EATON AGRALE 8500 -	UNIDADE	3	R\$ 84,67	R\$ 254,00
84	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO HYUNDAI -	UNIDADE	3	R\$ 244,67	R\$ 734,00
85	ROLAMENTO ARVORE SECUNDÁRIO EATON FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 144,67	R\$ 578,67
86	ROLAMENTO ARVORE SECUNDÁRIO EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 175,67	R\$ 1.405,33
87	ABRAÇADEIRA CRUZETA CARDAN FO 1722 -	UNIDADE	8	R\$ 16,00	R\$ 128,00
88	CRUZETA DIFERENCIAL AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 197,33	R\$ 789,33
89	TAMPA SINO DIFERENCIAL FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 1.480,00	R\$ 2.960,00
90	RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 62,00	R\$ 620,00
91	REFIL CARDAN C/ROLAMENTO INTERNO FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 192,33	R\$ 384,67

Valter Marcelo Ramos
Secretário Municipal
de Obras - SEMOB
Decreto nº 016/2021


92	ARRUELA ENCOSTO ROLETES EIXO PILOTO EATON FO	UNIDADE	2	R\$ 58,67	R\$ 117,33
93	ARRUELA ENCOSTO ROLETES EIXO PILOTO EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 71,00	R\$ 568,00
94	ARRUELA ENCOSTO ROLETES EIXO PILOTO EATON	UNIDADE	4	R\$ 60,67	R\$ 242,67
95	JOGO JUNTA CAMBIO EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 137,67	R\$ 1.376,67
96	FLANGE CAMBIO ENTALHADO EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 494,33	R\$ 1.977,33
97	CRUZETA CARDAN AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 123,67	R\$ 1.484,00
98	SUPORTE EIXO CARDAN C/ROLAMENTO AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 247,67	R\$ 2.476,67
99	ENGRENAGEM REDUÇÃO CAIXA SATÉLITE FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 467,67	R\$ 1.870,67
100	REPARO SETOR DIREÇÃO FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 299,67	R\$ 599,33
101	TERMINAL ARTICULAÇÃO CAMBIO EATON FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 433,33	R\$ 2.600,00
102	TERMINAL CAMBIO VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 204,67	R\$ 1.637,33
103	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/D FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 203,00	R\$ 812,00
104	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/E FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 203,00	R\$ 812,00
105	CAIXA SATÉLITE COMPLETA DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 3.624,33	R\$ 14.497,33
106	CRUZETA DIFERENCIAL VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 266,00	R\$ 1.064,00
107	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 206,33	R\$ 2.063,33
108	CILINDRO ACIONAMENTO FREIO MOTOR VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 210,33	R\$ 841,33
109	GARFO CARDAN FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 306,33	R\$ 612,67
110	TRAVA ARANHA FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 9,33	R\$ 56,00
111	PONTEIRA CARDAN VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 419,67	R\$ 1.678,67
112	GARFO CAIXA CAMBIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 727,00	R\$ 4.362,00
113	REFIL CARDAN C/ROLAMENTO INTERNO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 180,67	R\$ 722,67
114	GRAMPO MOLÇA DIANTEIRA FO 1722 -	UNIDADE	12	R\$ 12,67	R\$ 152,00
115	KIT DIFERENCIAL FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
116	EIXO PILOTO EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 1.213,67	R\$ 4.854,67
117	PORCA SEXTAVADUPLA 5/8 -	UNIDADE	100	R\$ 1,83	R\$ 183,33
118	TAMPA CUBO AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 222,67	R\$ 2.226,67
119	KIT PRISIONEIRO CUBO RODA AGRALE 13000 -	UNIDADE	50	R\$ 17,33	R\$ 866,67
120	JUNTA COURO CUBO VW 13180/13190 -	UNIDADE	20	R\$ 13,33	R\$ 266,67
121	LONA FREIO STD FO 1722 -	UNIDADE	8	R\$ 188,67	R\$ 1.509,33
122	LONA FREIO X FO 1722 -	UNIDADE	8	R\$ 229,00	R\$ 1.832,00
123	LONA FREIO XX FO 1722 -	UNIDADE	8	R\$ 260,33	R\$ 2.082,67
124	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/D AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 55,67	R\$ 668,00
125	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/E AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 55,67	R\$ 668,00
126	REPARO EIXO S/FREIO FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 14,33	R\$ 143,33
127	REPARO EIXO S/FREIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	26	R\$ 15,67	R\$ 407,33
128	REPARO EIXO S/FREIO VW 13180/13190 -	UNIDADE	15	R\$ 228,67	R\$ 3.430,00
129	EIXO S/TRASEIRO L/D VD 13180/13190 -	UNIDADE	15	R\$ 228,67	R\$ 3.430,00


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

130	EIXO S/TRASEIRO L/E VW 13180/13190 -	UNIDADE	15	R\$ 228,67	R\$ 3.430,00
131	ANEL ELASTICO TRAVA EXTERNO 32MM -	UNIDADE	120	R\$ 3,33	R\$ 400,00
132	GRAXEIRO RETO PINO MOLA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	160	R\$ 3,33	R\$ 533,33
133	GRAXEIRO RETO CRUZETA CARDAN FO 1722 -	UNIDADE	20	R\$ 3,33	R\$ 66,67
134	GRAXEIRO RETO CRUZETA CARDAN AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$ 3,33	R\$ 66,67
135	GRAXEIRO RETO CRUZETA CARDAN VW 13180/13190 -	UNIDADE	20	R\$ 3,33	R\$ 66,67
136	GRAXEIRO RETO CRUZETA CARDAN IVECO DAILY -	UNIDADE	20	R\$ 3,33	R\$ 66,67
137	TAMPA SINO DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 1.538,67	R\$ 12.309,33
138	CATACRA FREIO VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00
139	CATRACA FREIO FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 113,67	R\$ 1.136,67
140	CATRACA FREIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00
141	CUICA FREIO DUPLA VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 489,33	R\$ 4.893,33
142	CUICA FREIO DUPLA FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 313,67	R\$ 1.882,00
143	PORCA CARCAÇA DIFERENCIAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	15	R\$ 45,67	R\$ 685,00
144	PARAFUSO CUICA AGRALE 13000 -	UNIDADE	100	R\$ 14,33	R\$ 1.433,33
145	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/D VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 46,33	R\$ 463,33
146	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/E VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 46,33	R\$ 463,33
147	REPARO CUICA FREIO COMPLETO -	UNIDADE	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
148	ENGRENAGEM REDUÇÃO CAIXA SATÉLITE AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 496,33	R\$ 4.963,33
149	ABRAÇADEIRA CUICA AGRALE 13000 -	UNIDADE	30	R\$ 65,67	R\$ 1.970,00
150	ABRAÇADEIRA CUICA FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 17,67	R\$ 176,67
151	GARFO CARDAN FO 11000 -	UNIDADE	4	R\$ 190,00	R\$ 760,00
152	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 181,33	R\$ 1.088,00
153	RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 41,67	R\$ 416,67
154	ROLETE PATIM FO 1722 -	UNIDADE	20	R\$ 10,33	R\$ 206,67
155	ROLETE PATIM C/TRAVA FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 34,67	R\$ 346,67
156	TURBINA AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 3.170,00	R\$ 12.680,00
157	CONJUNTO ARRUELE DIFERENCIAL FO 1722 -	CONJUNTO	4	R\$ 146,00	R\$ 584,00
158	LONA FREIO STD AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 213,67	R\$ 2.564,00
159	LONA FREIO X AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 188,33	R\$ 2.260,00
160	LONA FREIO XX AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 245,00	R\$ 2.940,00
161	PARAFUSO CUICA FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 17,33	R\$ 173,33
162	TRAVA ROLETE PATIM FREIO FO 1722 -	UNIDADE	20	R\$ 3,33	R\$ 66,67
163	PARAFUSO CUICA VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 12,67	R\$ 126,67
164	KIT TRAVA ROLETE AGRALE 13000 -	KIT	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00
165	COLA CASCOLA TRADICIONAL -	UNIDADE	35	R\$ 18,67	R\$ 653,33
166	LONA FREIO TRASEIRO FO 1722 -	UNIDADE	8	R\$ 227,67	R\$ 1.821,33
167	FLEXÍVEL CUICA FREIO 1MT FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 32,67	R\$ 326,67
168	MOLA PATIM FREIO GANCHO MENOR -	UNIDADE	50	R\$ 10,33	R\$ 516,67
169	MOLA CUICA FREIO VW/FO -	UNIDADE	10	R\$ 80,67	R\$ 806,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

170	MOLA PATIM FREIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	40	R\$	12,67	R\$	506,67
171	ROLETE EIXO PILOTO CAIXA EATON AGRALE 13000 -	UNIDADE	50	R\$	12,67	R\$	633,33
172	TRAVA ROLETE PATIM FREIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$	4,00	R\$	80,00
173	ANEL ORIG. EIXO CUICA FREIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	100	R\$	2,33	R\$	233,33
174	CRUZETA CARDAN VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$	140,33	R\$	1.403,33
175	PONTEIRA CARDAN FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$	361,33	R\$	1.445,33
176	KIT EMBREAGEM FO 1722 -	KIT	4	R\$	3.958,33	R\$	15.833,33
177	FLEXÍVEL CUÍCA FREIO 1MT AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$	30,33	R\$	606,67
178	KIT EMBREAGEM VW 13180/13190 -	KIT	4	R\$	3.165,00	R\$	12.660,00
179	KIT EMBREAGEM AGRALE 13000 -	KIT	5	R\$	3.168,33	R\$	15.841,67
180	MANCAL EMBREAGEM ETON AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$	434,33	R\$	2.606,00
181	TRAVA ROLETE PATIM FREIO VW 13180/13190 -	UNIDADE	20	R\$	4,00	R\$	80,00
182	SERVO EMBREAGEM VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$	1.199,67	R\$	4.798,67
183	REPARO SERVO EMBREAGEM FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$	1.079,33	R\$	2.158,67
184	SAPATA FREIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$	494,33	R\$	5.932,00
185	TAMPA CUBO FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$	64,00	R\$	384,00
186	ROLETE PATIM AGRALE 13000 -	UNIDADE	30	R\$	42,67	R\$	1.280,00
187	SAPATA FREIO VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$	100,00	R\$	800,00
188	TRAVA ARANHA AGRALE 8500 -	UNIDADE	10	R\$	4,67	R\$	46,67
189	GRAMPO MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	24	R\$	16,67	R\$	400,00
190	JOGO JUNTA CAMBIO EATON FO 1722 -	JOGO	2	R\$	153,33	R\$	306,67
191	LUYA CARDAN FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$	367,67	R\$	735,33
192	RETENTOR CAMBIO EATON FO 1722 -	UNIDADE	8	R\$	43,33	R\$	346,67
193	GARFO CARDAN VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$	227,00	R\$	1.362,00
194	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$	962,33	R\$	5.774,00
195	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$	962,33	R\$	5.774,00
196	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM AGRALE 8500 -	UNIDADE	6	R\$	687,67	R\$	4.126,00
197	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$	687,67	R\$	4.126,00
198	SAPATA FREIO FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$	83,00	R\$	830,00
199	GARFO EMBREAGM FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$	225,67	R\$	902,67
200	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$	196,33	R\$	1.963,33
201	GRAMPO MOLA HYUNDAI -	UNIDADE	10	R\$	937,00	R\$	9.370,00
202	GRAMPO MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	14	R\$	54,67	R\$	765,33
203	PINO CENTRO HYUNDAI -	UNIDADE	4	R\$	755,33	R\$	3.021,33
204	PINO CENTRO DIANTEIRO VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$	61,33	R\$	613,33
205	PINO CENTRO AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$	60,67	R\$	1.213,33
206	PINO CENTRO AGRALE 8500 -	UNIDADE	10	R\$	58,67	R\$	586,67
207	EIXO S TRASEIRO L/D FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$	2.480,00	R\$	9.920,00
208	EIXO S TRASEIRO L/E FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$	2.480,00	R\$	9.920,00
209	LUYA ENGREMAGEM CORREDIÇA REDUÇÃO FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$	452,00	R\$	904,00
210	ENGRENAGEM CILINDRICA REDUÇÃO FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$	632,67	R\$	1.265,33
211	BATENTE MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$	632,67	R\$	6.326,67
212	TAMPA CUBO VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$	25,67	R\$	154,00


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - REMOB
 Decreto 2021

213	EIXO S TRASEIRO L/D AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 230,33	R\$ 2.764,00
214	EIXO S TRASEIRO L/E AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 275,33	R\$ 3.304,00
215	MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 275,33	R\$ 1.101,33
216	1º MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 267,67	R\$ 1.606,00
217	2º MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 267,67	R\$ 1.606,00
218	REFORÇO 2J MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 277,67	R\$ 1.110,67
219	3º MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 257,67	R\$ 1.546,00
220	4º MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 205,33	R\$ 1.232,00
221	1º MOLA PARABÓLICA DIANTEIRA VW 13180/13190	UNIDADE	4	R\$ 746,67	R\$ 2.986,67
222	2J MOLA PARABÓLICA DIANTEIRA VW 13180/13190	UNIDADE	4	R\$ 629,67	R\$ 2.518,67
223	1º MOLA PARABÓLICA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 672,00	R\$ 5.376,00
224	2º MOLA PARABÓLICA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 616,67	R\$ 4.933,33
225	1º MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 355,67	R\$ 2.845,33
226	2º MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 348,00	R\$ 2.784,00
227	REFORÇO 2º MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 289,33	R\$ 1.157,33
228	3º MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 252,33	R\$ 2.018,67
229	4º MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 205,33	R\$ 1.642,67
230	SAPATA FREIO FO 1722 --	UNIDADE	4	R\$ 178,00	R\$ 712,00
231	SAPATA FREIO AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 178,00	R\$ 712,00
232	LONA FREIO STD VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 205,33	R\$ 1.642,67
233	LONA FREIO X VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 238,00	R\$ 1.904,00
234	LONA FREIO XX VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 247,33	R\$ 1.978,67
235	TURBINA VW 13180 -	UNIDADE	2	R\$ 2.553,00	R\$ 5.106,00
236	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 1.589,33	R\$ 9.536,00
237	LUVA CARDAN AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 746,33	R\$ 4.478,00
238	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRASEIRO VW 13180/13190 -	CONJUNTO	50	R\$ 177,67	R\$ 8.883,33
239	CRUZETA CARDAN AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 144,67	R\$ 578,67
240	1º MOLA TRASEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 328,67	R\$ 1.314,67
241	2º MOLA TRASEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 341,33	R\$ 1.365,33
242	3º MOLA TRASEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 373,67	R\$ 1.494,67
243	3º MOLA REFORÇO TRASEIRO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 373,67	R\$ 1.494,67
244	5º MOLA TRASEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 205,33	R\$ 821,33
245	6º MOLA TRASEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 325,33	R\$ 1.952,00
246	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE DIANTEIRA AGRALE	UNIDADE	4	R\$ 325,67	R\$ 1.302,67
247	GUIA GRAMPO MOLA TRASEIRA FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 43,33	R\$ 173,33
248	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE DIANTEIRA L/D AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 271,67	R\$ 1.086,67
249	ASSENTO MOLA TRASEIRO FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 54,33	R\$ 326,00
250	CALÇO SEPARADOR FEIXE E CONTRA-FEIXE AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00
251	SUPORTE AUXILIAR CONTRA-FEIXE FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 54,33	R\$ 108,67
252	VALVULA DESCARGA RAPIDA VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 309,00	R\$ 1.854,00

Valter Marcelo Ramos
Secretário Municipal
de Obras - SEMOB
Decreto nº 016/2021

253	VALVULA PROTEÇÃO 4 CIRCUITO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 444,00	R\$ 1.776,00
254	REGULADOR PRESSÃO FREIO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 344,67	R\$ 1.378,67
255	VALVULA RELE BAIXA 4 SAIDAS VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 344,67	R\$ 1.378,67
256	COMPRESSOR AR VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 2.130,00	R\$ 4.260,00
257	COMPRESSOR AR FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 2.130,00	R\$ 4.260,00
258	COMPRESSOR AR AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 2.343,33	R\$ 9.373,33
259	FLEXÍVEL LUBRIFICAÇÃO COMPRESSOR AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 57,33	R\$ 229,33
260	ARRUELA ALUMÍNIO AGRALE 8500 -	UNIDADE	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
261	ARRUELA ALUMÍNIO AGRALE 13000 -	UNIDADE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
262	COXIM MOTOR DIANTEIRO FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 105,33	R\$ 421,33
263	COIFA EIXO CARDAN C/3 ANÉIS VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 95,00	R\$ 380,00
264	COXIM MOTOR VW DIANTEIRO AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 247,33	R\$ 494,67
265	COXIM MOTOR TRASEIRO VW 13180/13190 -	UNIDADE	6	R\$ 247,33	R\$ 1.484,00
266	COXIM MOTOR TRASEIRO FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 247,33	R\$ 989,33
267	COXIM MOTOR TRASEIRO AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 247,33	R\$ 989,33
268	COXIM MOTOR TRASEIRO HYUNDAI -	UNIDADE	2	R\$ 639,33	R\$ 1.278,67
269	COXIM CAMBIO HYUNDAI -	UNIDADE	2	R\$ 1.136,67	R\$ 2.273,33
270	LUVA CARDAN VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 240,33	R\$ 961,33
271	VALVULA DESCARGA RAPIDA VW 24250 -	UNIDADE	6	R\$ 289,00	R\$ 1.734,00
272	KIT BUCHA BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA FO 1722 -	KIT	12	R\$ 34,67	R\$ 416,00
273	BUCHA BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA VW	UNIDADE	8	R\$ 17,00	R\$ 136,00
274	BUCHA AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 13180/13190 -	UNIDADE	40	R\$ 9,67	R\$ 386,67
275	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 345,33	R\$ 1.381,33
276	BUCHA MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	24	R\$ 38,00	R\$ 912,00
277	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO 8.8 MA RP 18X140 -	UNIDADE	24	R\$ 13,33	R\$ 320,00
278	PORCA TRAVANTE ALTA NY MA AÇO ZB 18MM -	UNIDADE	24	R\$ 2,67	R\$ 64,00
279	PINO MOLA TRASEIRA JUMELO VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00
280	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO 8.8 16X140 -	UNIDADE	50	R\$ 8,33	R\$ 416,67
281	PORCA TRAVANTE ALTA NY MB AÇO ZB 16MM -	UNIDADE	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
282	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE DIANTEIRA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 296,67	R\$ 593,33
283	1º MOLA TRASEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 306,67	R\$ 613,33
284	2º MOLA TRASEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 306,67	R\$ 613,33
285	REFORÇO 3º MOLA TRASEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 205,33	R\$ 410,67
286	3º MOLA TRASEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 205,33	R\$ 410,67
287	4º MOLA TRASEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 198,33	R\$ 396,67
288	VALVULA DESCARGA RAPIDA AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 244,33	R\$ 2.443,33
289	COXIM CABINE SUSPENSÃO FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 215,67	R\$ 862,67
290	PARAFUSO CABINE VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 74,67	R\$ 746,67
291	EIXO COXIM CABINE FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 81,67	R\$ 490,00
292	COXIM MOTOR VW DIANTEIRO HYUNDAI -	UNIDADE	2	R\$ 1.275,33	R\$ 2.550,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

293	COXIM MOTOR PARTE TRASEIRA VEW 26280 -	UNIDADE	4	R\$ 282,00	R\$ 1.128,00
294	BUCHA DIANTEIRA BARRA ESTABILIZADORA AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 23,33	R\$ 280,00
295	PASTILHA FREIO DIANTEIRA IVECO DAILY -	UNIDADE	2	R\$ 174,33	R\$ 348,67
296	BUCHA MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	24	R\$ 60,67	R\$ 1.456,00
297	RETENTOR EIXO PILOTO IVECO DAILY -	UNIDADE	2	R\$ 67,00	R\$ 134,00
298	HELICE RADIADOR C/ANEL VW 26280 -	UNIDADE	2	R\$ 1.131,33	R\$ 2.262,67
299	HELICE RADIADOR C/ANEL VW 31320 -	UNIDADE	2	R\$ 1.366,00	R\$ 2.732,00
300	BRONZINA MANCAL MOTOR VW 13180 -	UNIDADE	7	R\$ 207,00	R\$ 1.449,00
301	TUCHO VALVULA MOTOR VW 13180 -	UNIDADE	12	R\$ 146,67	R\$ 1.760,00
302	BOMBA OLEO MOTOR VW 13180 -	UNIDADE	2	R\$ 1.204,67	R\$ 2.409,33
303	BOMBA DÁGUA VW 13180 -	UNIDADE	4	R\$ 2.526,67	R\$ 10.106,67
304	VALVULA ADMISSÃO MOTOR VW 13180 -	UNIDADE	6	R\$ 336,33	R\$ 2.018,00
305	VALVULA ESCAPE MOTOR VW 13180 -	UNIDADE	6	R\$ 171,00	R\$ 1.026,00
306	JOGO JUNTA MOTOR VW 13180 -	JOGO	2	R\$ 1.010,00	R\$ 2.020,00
307	HELICE RADIADOR VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 1.237,67	R\$ 2.475,33
8	HELICE RADIADOR VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 306,33	R\$ 1.225,33
309	EMBREAGEM VISCOSA VW 26280/31320 -	UNIDADE	2	R\$ 4.067,67	R\$ 8.135,33
310	EMBREAGEM VISCOSA VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 1.023,00	R\$ 2.046,00
311	EMBREAGEM VISCOSA FO CARGO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 1.158,00	R\$ 2.316,00
312	GUIA GRAMPO MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 95,00	R\$ 380,00
313	SUPORTE AUXILIAR CONTRA-FEIXE VW 13180-13190 -	UNIDADE	4	R\$ 86,00	R\$ 344,00
314	CUNHA MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 64,00	R\$ 512,00
315	GUIA GRAMPO MOLA TRASEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 37,00	R\$ 444,00
316	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE TRASEIRA L/D FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 213,67	R\$ 854,67
317	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE TRASEIRA L/E FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 213,67	R\$ 854,67
318	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE DIANTEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 286,33	R\$ 1.145,33
319	GUIA GRAMPO MOLA DIANTEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 71,67	R\$ 143,33
320	SUPORTE MOLA TRASEIRO PARTE TRASEIRA L/E VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 213,67	R\$ 854,67
321	SEPARADOR GRAMPO MOLA TRASEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 50,33	R\$ 100,67
322	SEPARADOR GRAMPO MOLA DIANTEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 50,67	R\$ 101,33
323	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE DIANTEIRA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 220,33	R\$ 440,67
324	BUCHA BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
325	COXIM CABINE VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 240,00	R\$ 1.920,00
326	VALVULA DESCARGA RAPIDA FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 309,00	R\$ 1.854,00
327	VALVULA DESCARGA RÁPIDA FO 11000 -	UNIDADE	8	R\$ 212,33	R\$ 1.698,67
328	CALÇO SEPARADOR FEIXE/CONTRA-FEIXE AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 175,33	R\$ 350,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

329	SUPOORTE MOLA DIANTEIRA PARTE TRASEIRA VW	UNIDADE	4	R\$ 163,67	R\$ 654,67
330	RETENTOR RODA TRASEIRA FO 1722 -	UNIDADE	20	R\$ 64,33	R\$ 1.286,67
331	FILTRO AR EXTERNO VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 127,67	R\$ 1.021,33
332	FILTRO AR INTERNO VW 13180/13190 -	UNIDADE	8	R\$ 108,67	R\$ 869,33
333	FILTRO SEPARADOR D'ÁGUA AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 92,00	R\$ 368,00
334	FILTRO SEPARADOR D'ÁGUA FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 199,00	R\$ 1.194,00
335	TURBINA VW 13190 -	UNIDADE	2	R\$ 4.086,33	R\$ 8.172,67
336	FILTRO LUBRIFICANTE FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 203,33	R\$ 813,33
337	FILTRO LUBRIFICANTE VW 13180 -	UNIDADE	8	R\$ 71,67	R\$ 573,33
338	FILTRO SEPARADOR D'ÁGUA AGRALE 13000 -	UNIDADE	10	R\$ 74,67	R\$ 746,67
339	BUCHA MOLA DIANTEIRA FO 1722 -	UNIDADE	12	R\$ 42,33	R\$ 508,00
340	ADITIVO P/RADIADOR -	UNIDADE	40	R\$ 34,67	R\$ 1.386,67
341	RETENTOR RODA TRASEIRA VW 13180/13190 -	UNIDADE	20	R\$ 97,33	R\$ 1.946,67
342	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 178,00	R\$ 712,00
343	MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR VW 13180/13190	UNIDADE	4	R\$ 128,00	R\$ 512,00
344	MANGUEIRA INTERCOOLER VW 24220 -	UNIDADE	2	R\$ 485,67	R\$ 971,33
345	MANGUEIRA INTERCOOLER LIGAÇÃO TURBINA VW 13180 -	UNIDADE	4	R\$ 176,00	R\$ 704,00
346	ABRAÇADEIRA CARACOL TURBINA AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 50,33	R\$ 201,33
347	FILTRO HIDRÁULICO DIREÇÃO AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 536,00	R\$ 4.288,00
348	PORCA RODA VW 13180/13190 -	UNIDADE	50	R\$ 9,67	R\$ 483,33
349	KIT MOTOR VW 13180 -	KIT	8	R\$ 15.720,67	R\$ 125.765,33
350	BRONZINA BIELA MOTOR VW 13180 -	UNIDADE	6	R\$ 877,33	R\$ 5.264,00
351	SUPOORTE MOLA DIANTEIRA PARTE TRASEIRA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 205,33	R\$ 410,67
352	FILTRO LUBRIFICANTE VW 13190 -	UNIDADE	6	R\$ 142,33	R\$ 854,00
353	MANGUEIRA INTERCOOLER VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 97,67	R\$ 390,67
354	CORREIA ALTERNADOR VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 174,67	R\$ 698,67
355	TENSOR CORREIA VW 13190 -	UNIDADE	8	R\$ 217,33	R\$ 1.738,67
356	TENSOR CORREIA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 347,00	R\$ 694,00
357	ROLAMENTO POLIA HELICE VW 13190 -	UNIDADE	4	R\$ 171,00	R\$ 684,00
358	VALVULA RETENÇÃO VW 13190 -	UNIDADE	2	R\$ 153,33	R\$ 306,67
359	VALVULA FREIO MÃO VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 596,33	R\$ 1.192,67
360	1º MOLA PARABÓLICA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 686,67	R\$ 1.373,33
361	2º MOLA PARABÓLICA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 741,00	R\$ 1.482,00
362	3º MOLA PARABÓLICA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
363	4º PARABÓLICA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
364	FILTRO AR EXTERNO FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 203,33	R\$ 813,33
365	FILTRO AR INTERNO FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 94,67	R\$ 378,67
366	RESERVATÓRIO ÓLEO SERVÔ EMBREAGEM VW	UNIDADE	2	R\$ 601,33	R\$ 1.202,67
367	RESERVATÓRIO D'ÁGUA VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 223,67	R\$ 447,33
368	RESERVATÓRIO D'ÁGUA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 212,00	R\$ 424,00
369	SUPOORTE MOLA DIANTEIRA PARTE TRASEIRA AGRALE	UNIDADE	2	R\$ 203,33	R\$ 406,67
370	RESERVATÓRIO CILINDRO MESTRE EMBREAGEM FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 208,33	R\$ 416,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras
 Decreto

371	RESERVATÓRIO ÁGUA RADIADOR S/SENSOR FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 286,33	R\$ 572,67
372	RESERVATÓRIO CILINDRO MESTRE EMBREAGEM AGRALE 13000 -	UNIDADE	2	R\$ 204,00	R\$ 408,00
373	RESERVATÓRIO ÁGUA RADIADOR VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 210,00	R\$ 840,00
374	TAMPA RADIADOR FO 1722 -	UNIDADE	8	R\$ 26,33	R\$ 210,67
375	TAMPA TANQUE S/CHAVE AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 46,33	R\$ 92,67
376	TANQUE COMBUSTÍVEL FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 1.495,33	R\$ 2.990,67
377	TANQUE COMBUSTÍVEL VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 1.506,67	R\$ 3.013,33
378	PORCA RODA AGRALE 13000 -	UNIDADE	45	R\$ 9,00	R\$ 405,00
379	SUPORTE TANQUE FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 261,33	R\$ 522,67
380	CINTA TANQUE COMBUSTÍVEL AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 54,33	R\$ 217,33
381	PALHETA LIMPADOR PARABRISA VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 84,00	R\$ 336,00
382	PALHETA LIMPADOR PARABRISA VW 26280 -	UNIDADE	8	R\$ 84,00	R\$ 672,00
383	BOMBA D'ÁGUA P/CLIMATIZADOR VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 355,67	R\$ 711,33
384	BOMBA D'ÁGUA P/CLIMATIZADOR FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 298,67	R\$ 597,33
385	PALHA P/CLIMATIZADOR TODOS -	UNIDADE	2	R\$ 44,33	R\$ 88,67
386	FILTRO AR EXTERNO AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 246,00	R\$ 1.476,00
387	FILTRO AR INTERNO AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 187,00	R\$ 1.122,00
388	CLIMATIZADOR UTILITÁRIO STD FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 1.199,67	R\$ 2.399,33
389	CLIMATIZADOR UTILITÁRIO STD VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 1.199,67	R\$ 2.399,33
390	TUBO FLEXÍVEL SCAPE FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 85,67	R\$ 342,67
391	CINTA TANQUE COMBUSTÍVEL FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 51,00	R\$ 204,00
392	PALHETA LIMPADOR PARABRISA FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 72,67	R\$ 290,67
393	CATRACA FREIO AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 322,00	R\$ 1.288,00
394	TUBO FLEXÍVEL SCAPE AGRALE 13000 -	UNIDADE	2	R\$ 93,67	R\$ 187,33
395	KIT MOTOR AGRALE 8500 -	KIT	4	R\$ 1.609,67	R\$ 6.438,67
396	BRONZINA BIELA MOTOR AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 265,67	R\$ 1.062,67
397	BRONZINA MANCAL MOTOR AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 265,67	R\$ 1.062,67
398	JOGO JUNTA MOTOR AGRALE 8500 -	JOGO	2	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
399	BRONZINA MANCAL 0,25 MOTOR AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 306,67	R\$ 1.226,67
400	BOMBA ÓLEO MOTOR AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 738,67	R\$ 1.477,33
401	BOMBA D'ÁGUA AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 522,67	R\$ 1.045,33
402	TUBO FLEXÍVEL SCAPE VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 98,00	R\$ 196,00
403	ESPELHO RETROVISOR AVULSO VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 88,67	R\$ 354,67
404	CLIMATIZADOR AGRALE 13000 -	UNIDADE	2	R\$ 1.213,67	R\$ 2.427,33
405	TURBINA L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 4.928,33	R\$ 9.856,67
406	CINTA TANQUE COMBUSTÍVEL VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 54,33	R\$ 217,33
407	PALHETA LIMPADOR PARABRISA AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 76,00	R\$ 304,00
408	KIT EMBREAGEM L200 TRITON -	KIT	2	R\$ 2.681,33	R\$ 5.362,67
409	COXIM DIANTEIRO MOTOR L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00

Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

410	FECHADURA BASCULANTE CABINE FO 1722 -	UNIDADE	4	R\$ 317,00	R\$ 1.268,00
411	PISTÃO C/ANEL VW 13190 -	UNIDADE	6	R\$ 609,67	R\$ 3.658,00
412	CAMISA PISTÃO MOTOR VW 13190 -	UNIDADE	6	R\$ 293,00	R\$ 1.758,00
413	BRONZINA BIELA MOTOR VW 13190 -	UNIDADE	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
414	BRONZINA MANCAL MOTOR VW 13190 -	UNIDADE	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
415	JOGO JUNTA MOTOR VW 13190 -	JOGO	2	R\$ 205,33	R\$ 410,67
416	BOMBA ÓLEO MOTOR VW 13190 -	UNIDADE	2	R\$ 902,33	R\$ 1.804,67
417	RADIADOR VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 2.952,67	R\$ 5.905,33
418	CLIMATIZADOR AGRALE 8500 -	UNIDADE	2	R\$ 1.213,67	R\$ 2.427,33
419	COLMEIA RADIADOR FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 1.823,00	R\$ 3.646,00
420	ESPELHO RETROVISOR AVULSO AGRALE 13000 -	UNIDADE	8	R\$ 108,67	R\$ 869,33
421	MAQUINA VIDRO L/D VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 174,67	R\$ 698,67
422	MAQUINA VIDRO L/E VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 174,67	R\$ 698,67
423	PALHETA LIMPADOR PARABRISA AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 92,67	R\$ 370,67
424	ESPELHO RETROVISOR AVULSO FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 118,67	R\$ 237,33
425	REPARO VÁLVULA PEDAL AGRALE 13000 -	UNIDADE	6	R\$ 2.608,00	R\$ 15.648,00
426	COLMEIA RADIADOR VW 13180/13190 -	UNIDADE	2	R\$ 2.119,33	R\$ 4.238,67
427	FECHADURA BASCULANTE CABINE VW 13180/13190 -	UNIDADE	4	R\$ 313,67	R\$ 1.254,67
428	FEIXE MOLA TRASEIRO L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 1.951,33	R\$ 7.805,33
429	CORRENTE CAIXA TRANSFERENCIA L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 2.102,67	R\$ 4.205,33
430	CUBO RODA DIANTEIRA C/ROLAMENTO L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 789,67	R\$ 3.158,67
431	CARDAN DIANTEIRO COMPLETO L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 1.693,00	R\$ 3.386,00
432	BOMBA D'ÁGUA L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 317,00	R\$ 634,00
433	KIT MOTOR FO 1722 -	KIT	6	R\$ 1.792,00	R\$ 10.752,00
434	BRONZINA BIELA MOTOR FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 415,00	R\$ 830,00
435	BRONZINA MANCAL MOTOR FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 556,67	R\$ 1.113,33
436	BOMBA ÓLEO MOTOR FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 982,67	R\$ 1.965,33
437	JOGO JUNTA MOTOR FO 1722 -	JOGO	2	R\$ 1.061,67	R\$ 2.123,33
438	KIT MOTOR AGRALE 13000 -	KIT	12	R\$ 1.361,33	R\$ 16.336,00
439	BRONZINA BIELA MOTOR AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 664,33	R\$ 7.972,00
440	BOMBA HIDRÁULICA L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 2.262,00	R\$ 4.524,00
441	CAIXA DIREÇÃO L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 4.195,33	R\$ 8.390,67
442	CRUZETA CARDAN TRASEIRA L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 121,00	R\$ 484,00
443	CRUZETA CARDAN DIANTEIRA L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 102,00	R\$ 408,00
444	ROLAMENTO CARDAN L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 230,67	R\$ 922,67
445	PASTILHA FREIO L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 134,33	R\$ 537,33
446	JOGO SAPATA FREIO C/LONA L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 205,33	R\$ 821,33
447	CABO FREIO DIANTEIRO L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 175,67	R\$ 702,67
448	CABO FREIO TRASEIRO L/D L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 175,67	R\$ 702,67
449	CABO FREIO TRASEIRO L/E L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 162,67	R\$ 650,67
450	AMORTECEDOR DIANTEIRO L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 541,33	R\$ 2.165,33
451	BRONZINA MANCAL MOTOR AGRALE 13000 -	UNIDADE	14	R\$ 560,00	R\$ 7.840,00
452	TUCHO VÁLVULA MOTOR AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 197,00	R\$ 2.364,00
453	BOMBA ÓLEO MOTOR AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 1.002,67	R\$ 4.010,67
454	BOMBA D'ÁGUA AGRALE 13000 -	UNIDADE	4	R\$ 350,67	R\$ 1.402,67
455	VALVULA ADMISSÃO MOTOR AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 220,67	R\$ 2.648,00

Valter Marcelo Ramos
Secretário Municipal
de Obras - SEMOB
Decreto nº 016/2021

456	VALVULA SCAPE MOTOR AGRALE 13000 -	UNIDADE	12	R\$ 151,00	R\$ 1.812,00
457	JOGO JUNTA MOTOR AGRALE 13000 -	JOGO	4	R\$ 977,67	R\$ 3.910,67
458	AMORTECEDOR TRASEIRO L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 273,33	R\$ 1.093,33
459	JUNTA HOMOCINÉTICA L/D L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 1.439,67	R\$ 2.879,33
460	JUNTA HOMOCINETICA L/E L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 1.439,67	R\$ 2.879,33
461	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 1.056,00	R\$ 2.112,00
462	CILINDRO MESTRE FREIO L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 635,67	R\$ 1.271,33
463	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/D L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 1.571,00	R\$ 3.142,00
464	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/E L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 1.571,00	R\$ 3.142,00
465	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/D L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 644,67	R\$ 1.289,33
466	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/E L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 644,67	R\$ 1.289,33
467	BANDEJA SUSPENSÃO SUPERIOR L/D L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 670,33	R\$ 1.340,67
468	BANDEJA SUSPENÇÃO SUPERIOR L/E L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 480,00	R\$ 960,00
469	BUCHA MOLA TRASEIRA L200 TRITON -	UNIDADE	10	R\$ 34,00	R\$ 340,00
470	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 208,33	R\$ 833,33
471	RADIADOR L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 3.205,67	R\$ 6.411,33
472	BELETA ESTABILIZADOR L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 85,67	R\$ 342,67
473	BUCHA ESTABILIZADOR L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 19,33	R\$ 77,33
474	BUCHA ESTABILIZADOR PONTA L200 TRITON -	UNIDADE	8	R\$ 24,33	R\$ 194,67
475	BOMBA D'ÁGUA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 376,67	R\$ 753,33
476	BOMBA ÓLEO MOTOR VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 989,67	R\$ 1.979,33
477	JOGO JUNTA MOTOR VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 2.862,00	R\$ 5.724,00
478	BUCHA BIELA MOTOR VW 24250 -	UNIDADE	6	R\$ 64,00	R\$ 384,00
479	PISTÃO C/ANEL MOTOR VW 24250 -	UNIDADE	6	R\$ 849,67	R\$ 5.098,00
480	BRONZINA BIELA MOTOR VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 645,00	R\$ 1.290,00
481	BOMBA D'ÁGUA VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 556,33	R\$ 1.112,67
482	GRAMPO MOLA L200 TRITON -	UNIDADE	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00
483	FILTRO COMBUSTÍVEL L200 TRITON -	UNIDADE	8	R\$ 122,67	R\$ 981,33
484	CABEÇOTE FILTRO COMBUSTÍVEL L200 TRITON -	UNIDADE	2	R\$ 224,33	R\$ 448,67
485	FILTRO LUBRIFICANTE L200 TRITON -	UNIDADE	6	R\$ 124,33	R\$ 746,00
486	FILTRO AR L200 TRITON -	UNIDADE	6	R\$ 124,33	R\$ 746,00
487	RETENTOR EXTERNO RODA TRASEIRA L200 TRITON -	UNIDADE	6	R\$ 144,33	R\$ 866,00
488	RETENTOR CAIXA REDUÇÃO L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 83,67	R\$ 334,67
489	ROLAMENTO RODA TRASEIRA L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 271,00	R\$ 1.084,00
490	ANEL RODA ARO 22" -	UNIDADE	8	R\$ 438,00	R\$ 3.504,00
491	ANEL RODA ARO 16" AGRALE 8500 -	UNIDADE	4	R\$ 253,00	R\$ 1.012,00
492	FEIXE MOLA TRASEIRO HILUX PITBULL -	UNIDADE	2	R\$ 918,67	R\$ 1.837,33
493	BUCHA MOLA DIANTEIRA/TRASEIRA HILUX PITBULL -	UNIDADE	8	R\$ 35,33	R\$ 282,67
494	ROLAMENTO RODA TRASEIRA HILUX PITBULL -	UNIDADE	4	R\$ 254,67	R\$ 1.018,67
495	RETENTOR INTERNO RODA TRASEIRA HILUX PITBULL -	UNIDADE	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00
496	RETENTOR EXTERNO RODA TRASEIRA HILUX PITBULL -	UNIDADE	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

497	RETENTOR MANGA EIXO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	8	R\$ 53,00	R\$ 424,00
498	RETENTOR EXTERNO RODA DIANTEIRA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	8	R\$ 60,67	R\$ 485,33
499	CUBO RODA DIANTEIRO C/ROLAMENTO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	4	R\$ 652,67	R\$ 2.610,67
500	JUNTA HOMOCINETICA HILUX PIIBULL -	UNIDADE	2	R\$ 2.015,00	R\$ 4.030,00
501	BATENTE FEIXE MOLA TRASEIRA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	4	R\$ 88,00	R\$ 352,00
502	BATENTE BANDEJA SUSPENSÃO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	4	R\$ 64,33	R\$ 257,33
503	COROIA/PINHÃO DIFERENCIAL HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 3.896,67	R\$ 11.690,00
504	CAIXA DIREÇÃO HIDRÁULICA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 3.370,00	R\$ 10.110,00
505	BOMBA DIREÇÃO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 1.826,67	R\$ 5.480,00
506	BOMBA D'ÁGUA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 650,00	R\$ 1.950,00
507	TENSOR CORREIA ALTERNADOR HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 737,33	R\$ 2.212,00
508	TURBINA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 7.975,00	R\$ 23.925,00
509	POLIA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 410,00	R\$ 1.230,00
510	RADIADOR HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 2.755,33	R\$ 8.266,00
511	CORRENTE CAIXA TRANSFERENCIA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 1.406,33	R\$ 4.219,00
512	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/D HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 1.583,33	R\$ 4.750,00
513	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/E HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 1.583,33	R\$ 4.750,00
514	CARDAN DIANTEIRO COMPLETO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	3	R\$ 1.956,33	R\$ 5.869,00
515	AMORTECEDOR TRASEIRO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	4	R\$ 403,00	R\$ 1.612,00
516	AMORTECEDOR DIANTEIRO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	4	R\$ 408,00	R\$ 1.632,00
517	PIVÔ SUSPENSÃO SUPERIOR L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 683,00	R\$ 2.732,00
518	PIVÔ SUSPENSÃO INFERIOR L200 TRITON -	UNIDADE	4	R\$ 668,67	R\$ 2.674,67
519	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/D HILUX PITIBULL -	UNIDADE	2	R\$ 781,33	R\$ 1.562,67
520	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/E HILUX PITIBULL -	UNIDADE	2	R\$ 781,33	R\$ 1.562,67
521	BANDEJA SUSPENSÃO SUPERIOR L/E HILUX PITIBULL -	UNIDADE	2	R\$ 449,00	R\$ 898,00
522	BANDEJA SUSPENÇÃO SUPERIOR L/D HILUX PITIBULL -	UNIDADE	2	R\$ 442,67	R\$ 885,33
523	FILTRO LUBRIFICANTE HILUX PITIBULL -	UNIDADE	6	R\$ 107,33	R\$ 644,00
524	FILTRO P/AR CONDICIONADO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	6	R\$ 181,00	R\$ 1.086,00
525	FILTRO P/AR CONDICIONADO L200 TRITON -	UNIDADE	6	R\$ 65,67	R\$ 394,00
526	FILTRO COMBUSTÍVEL FERRO HILUX PITIBULL -	UNIDADE	2	R\$ 153,67	R\$ 307,33
527	FILTRO COMBUSTÍVEL HILUX PITIBULL -	UNIDADE	10	R\$ 84,33	R\$ 843,33
528	PALHETA LIMPADOR PARABRISA HILUX PITIBULL -	UNIDADE	4	R\$ 84,33	R\$ 337,33
529	1º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 396,33	R\$ 3.963,33
530	2º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 427,00	R\$ 4.270,00
531	REFORÇO 2º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 308,67	R\$ 3.086,67
532	4º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 224,33	R\$ 1.794,67
533	5º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 294,67	R\$ 2.357,33
534	6º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 308,67	R\$ 1.852,00
535	CUNHA MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 54,33	R\$ 434,67

536	RETENTOR RODA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 56,00	R\$ 672,00
537	RETENTOR RODA TRASEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	20	R\$ 144,67	R\$ 2.893,33
538	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNO VW 24250 -	UNIDADE	8	R\$ 201,67	R\$ 1.613,33
539	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNO VW 26280 -	UNIDADE	4	R\$ 205,33	R\$ 821,33
540	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNO VW 31320 -	UNIDADE	4	R\$ 205,33	R\$ 821,33
541	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNO VW 24250/26280 -	UNIDADE	6	R\$ 252,67	R\$ 1.516,00
542	PINO MOLA DIANTEIRA LONGO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 42,00	R\$ 1.008,00
543	PINO MOLA DIANTEIRA/TRASEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 38,67	R\$ 928,00
544	TURBINA FO 1722 -	UNIDADE	2	R\$ 2.588,33	R\$ 5.176,67
545	TRAVA PINO MOLA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	30	R\$ 15,33	R\$ 460,00
546	ALGEMA MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 151,67	R\$ 1.516,67
547	SUPORTE MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 498,67	R\$ 1.994,67
548	SUPORTE MOLA TRASEIRA VW 24250/26280 -	UNIDADE	4	R\$ 498,67	R\$ 1.994,67
549	LONA FREIO DIANTEIRO STD VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 286,33	R\$ 2.290,67
550	LONA FREIO DIANTEIRO X VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 325,00	R\$ 2.600,00
551	LONA FREIO DIANTEIRO XX VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 351,00	R\$ 2.106,00
552	MOLA MENOR PATIM FREIO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 5,33	R\$ 128,00
553	MOLA PATIM FREIO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	36	R\$ 8,67	R\$ 312,00
554	PORCA RODA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	60	R\$ 9,33	R\$ 560,00
555	CONJUNTO PARAFUSO RODA DIANT. VW	CONJUNTO	60	R\$ 261,67	R\$ 15.700,00
556	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRAS. VW 24250/26280/31320 -	CONJUNTO	60	R\$ 253,33	R\$ 15.200,00
557	COXIM DIANTEIRO MOTOR VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 313,00	R\$ 2.504,00
558	COXIM TRASEIRO CABINE VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 258,00	R\$ 3.096,00
559	COXIM TRASEIRO L/D MOTOR VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 479,33	R\$ 1.917,33
560	COXIM TRASEIRO L/E MOTOR VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 479,33	R\$ 1.917,33
561	BATENTE CABINE SUPERIOR DIANTEIRO VW 24250/26280 -	UNIDADE	8	R\$ 61,00	R\$ 488,00
562	BATENTE CABINE SUPERIOR DIANTEIRO VW 31320 -	UNIDADE	4	R\$ 61,00	R\$ 244,00
563	BATENTE MOLA DIANTEIRO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 99,33	R\$ 794,67
564	LONA FREIO TRASEIRO STD VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 286,33	R\$ 2.290,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2011

565	LONA FREIO TRASEIRO X VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 313,00	R\$ 1.878,00
566	LONA FREIO TRASEIRO XX VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 344,33	R\$ 2.754,67
567	SAPATA FREIO TRASEIRO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 278,00	R\$ 3.336,00
568	SAPATA FREIO DIANTEIRO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 278,00	R\$ 2.224,00
569	TRAVA ROLETE PATIM FREIO VW 24250/26208/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 5,33	R\$ 128,00
570	ROLETE PATIM VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 16,00	R\$ 384,00
571	ROLETE PATIM FREIO AR VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 16,00	R\$ 384,00
572	BOLSA SUSPENSOR TRUCK VW 24250 -	UNIDADE	3	R\$ 605,00	R\$ 1.815,00
573	VALVULA PEDAL FREIO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 1.159,33	R\$ 6.956,00
574	VALVULA RELE 4 SAIDAS VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 544,33	R\$ 3.266,00
575	VALVULA SOLENÓIDE 24V VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 1.095,00	R\$ 6.570,00
576	VALVULA DESCARGA RAPIDA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 438,00	R\$ 10.512,00
577	FLEXÍVEL CUIÇA FREIO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 27,67	R\$ 664,00
578	CUIÇA FREIO DUPLA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 565,00	R\$ 6.780,00
579	CUIÇA FREIO 7X24 HASTE CURTA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 363,67	R\$ 2.909,33
580	RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 416,33	R\$ 4.996,00
581	MAÇANETA PORTA INTERNA L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 360,33	R\$ 1.441,33
582	MAÇANETA PORTA INTERNA L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 360,33	R\$ 1.441,33
583	MAÇANETA PORTA EXTERNA L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 360,33	R\$ 1.441,33
584	MAÇANETA PORTA EXTERNA L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 360,33	R\$ 1.441,33
585	CORTINA TETO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 122,33	R\$ 489,33
586	CLIMATIZADOR VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 1.297,00	R\$ 5.188,00
587	CAROTE D'ÁGUA C/CINTA FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 135,00	R\$ 810,00
588	TORNEIRA CAROTE D'ÁGUA FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 4,67	R\$ 28,00
589	CINTA CAROTE FO 1722 -	UNIDADE	6	R\$ 19,33	R\$ 116,00
590	RETROVISOR COMPLETO L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 506,33	R\$ 3.038,00
591	RETROVISOR COMPLETO L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	6	R\$ 506,33	R\$ 3.038,00
592	GUIA GRAMPO MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00
593	GRAMPO D MOLA DIANTEIRO 23CM VW 24250 -	UNIDADE	24	R\$ 28,33	R\$ 680,00
594	GRAMPO DEMOLA DIANTEIRO 25CM VW 24250 -	UNIDADE	12	R\$ 28,33	R\$ 340,00

Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

595	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 458,33	R\$ 3.666,67
596	AMORTECEDOR TRASEIRO CABINE VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 502,33	R\$ 2.009,33
597	AMORTECEDOR DIANTEIRO LE CABINE VW 24250/26280 -	UNIDADE	4	R\$ 481,67	R\$ 1.926,67
598	FECHADURA PORTA L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 176,00	R\$ 704,00
599	FECHADURA PORTA L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 176,00	R\$ 704,00
600	PORCA CARÇAÇA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 29,67	R\$ 712,00
601	TRAVA ARANHA 83MM VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	30	R\$ 8,67	R\$ 260,00
602	RETROVISOR AVULSO BIFOCAL L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 160,67	R\$ 642,67
603	RETROVISOR AVULSO BIFOCAL L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 190,00	R\$ 760,00
604	PORCA SEXTAVADA DUPLA 3/4 -	UNIDADE	50	R\$ 3,33	R\$ 166,67
605	MAQUINA VIDRO L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 178,00	R\$ 1.424,00
606	MAQUINA VIDRO L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 178,00	R\$ 1.424,00
607	REPARO CUICA FREIO COMPLETO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	30	R\$ 164,67	R\$ 4.940,00
608	DIAFRAGMA CUICA FREIO 8" C/ANEL -	UNIDADE	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
609	DIAFRAGMA CUICA FREIO 7" FUNDO -	UNIDADE	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
610	1º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280 -	UNIDADE	4	R\$ 461,67	R\$ 1.846,67
611	2º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280 -	UNIDADE	4	R\$ 442,33	R\$ 1.769,33
612	3º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280 -	UNIDADE	6	R\$ 423,00	R\$ 2.538,00
613	4º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280 -	UNIDADE	2	R\$ 333,67	R\$ 667,33
614	PINO CENTRO 5/8X10" CABEÇA BAIXA -	UNIDADE	20	R\$ 16,00	R\$ 320,00
615	PINO CENTRO DIANTEIRO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00
616	CATRACA FREIO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 174,67	R\$ 2.096,00
617	REPARO EIXO S VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	24	R\$ 25,00	R\$ 600,00
618	EIXO S TRASEIRO L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 4.729,33	R\$ 18.917,33
619	EIXO S TRASEIRO L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 18.229,33	R\$ 72.917,33
620	ARRUELA ENCOSTO EIXO "S" VW 26280 -	UNIDADE	40	R\$ 6,33	R\$ 253,33
621	ARRUELA ENCOSTO EIXO "S" AGRALE 13000 -	UNIDADE	50	R\$ 104,33	R\$ 5.216,67
622	CRUZETA CARDAN VW 24250 -	UNIDADE	8	R\$ 267,00	R\$ 2.136,00
623	CRUZETA CARDAN VW 26280 -	UNIDADE	4	R\$ 271,00	R\$ 1.084,00
624	CRUZETA CARDAN VW 31320 -	UNIDADE	8	R\$ 597,67	R\$ 4.781,33
625	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VW 24250/26280 -	UNIDADE	12	R\$ 213,00	R\$ 2.556,00
626	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VW 31320 -	UNIDADE	4	R\$ 216,67	R\$ 866,67
627	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA VW 24250/26280 -	UNIDADE	8	R\$ 193,67	R\$ 1.549,33
628	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA VW 31320 -	UNIDADE	4	R\$ 206,00	R\$ 824,00
629	SEMI-EIXO DIFERENCIAL VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 1.658,67	R\$ 6.634,67
630	SEMI-EIXO DIFERENCIAL VW 26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 1.725,67	R\$ 6.902,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

631	KIT DIFERENCIAL EIXO VW 26280/31320 -	KIT	4	R\$ 3.547,67	R\$ 14.190,67
632	FILTRO AR EXTERNO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 208,33	R\$ 2.083,33
633	FILTRO AR INTERNO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 164,00	R\$ 1.640,00
634	FILTRO COMBUSTÍVEL VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	20	R\$ 181,67	R\$ 3.633,33
635	FILTRO SEPARADOR ÁGUA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	20	R\$ 212,00	R\$ 4.240,00
636	FILTRO LUBRIFICANTE VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	12	R\$ 64,00	R\$ 768,00
637	SUPORTE CARDAN C/ROLAMENTO VW 31320 -	UNIDADE	4	R\$ 1.058,67	R\$ 4.234,67
638	SUPORTE CARDAN C/ROLAMENTO VW 24250/26280 -	UNIDADE	6	R\$ 1.479,33	R\$ 8.876,00
639	REFIL CARDAN C/ ROLAMENTO VW 31320 -	UNIDADE	4	R\$ 402,33	R\$ 1.609,33
640	REFIL CARDAN C/ROLAMENTO VW 24250/26280 -	UNIDADE	4	R\$ 395,67	R\$ 1.582,67
641	KIT DIFERENCIAL VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 3.480,00	R\$ 13.920,00
642	RETENTOR PINHÃO VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 293,33	R\$ 2.933,33
643	CAIXA SATÉLITE COMPLETA VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 6.324,67	R\$ 12.649,33
644	COROA/PINHÃO DIFERENCIAL VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 6.792,00	R\$ 13.584,00
645	COROA PINHÃO/DIANTEIRA VW 26280/31320 -	UNIDADE	2	R\$ 3.652,00	R\$ 7.304,00
646	COROA/PINHÃO TRASEIRO VW 26280/31320 -	UNIDADE	2	R\$ 3.738,33	R\$ 7.476,67
647	CONJUNTO LUVA CARDAN VW 26280 -	CONJUNTO	2	R\$ 2.461,33	R\$ 4.922,67
648	FLANGE DIFERENCIAL ENTRE EIXOS VW 26280/31320 -	UNIDADE	2	R\$ 817,67	R\$ 1.635,33
649	FLANGE DIFERENCIAL VW 26280 -	UNIDADE	4	R\$ 1.001,00	R\$ 4.004,00
650	FLANGE DIFERENCIAL VW 31320 -	UNIDADE	4	R\$ 1.519,33	R\$ 6.077,33
651	ABRAÇADEIRA CRUZETA VW 26280/31320 -	UNIDADE	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
652	CONJUNTO CARDAN DESLIZANTE VW 31320 -	CONJUNTO	2	R\$ 2.201,00	R\$ 4.402,00
653	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 692,00	R\$ 2.768,00
654	SERVO EMBREAGEM VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 12.515,00	R\$ 50.060,00
655	KIT EMBREAGEM VW 31320 -	KIT	2	R\$ 3.867,33	R\$ 7.734,67
656	KIT EMBREAGEM VW 24250/26280 -	KIT	2	R\$ 2.747,33	R\$ 5.494,67
657	BATENTE MOLA TRASEIRA VW 26280/31320 -	UNIDADE	8	R\$ 36,67	R\$ 293,33
658	MOLA LISA VW 24250 -	UNIDADE	10	R\$ 394,67	R\$ 3.946,67
659	BALANÇA TRUCK VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 566,33	R\$ 2.265,33
660	PINO BALANÇA VW 24250 -	UNIDADE	10	R\$ 82,00	R\$ 820,00
661	TRAVA BALANÇA VW 24250 -	UNIDADE	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00
662	BRONZINA MANCAL MOTOR VW 24250 -	UNIDADE	2	R\$ 427,00	R\$ 854,00
663	SUPORTE CENTRAL L/D VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 649,67	R\$ 2.598,67
664	SUPORTE CENTRAL L/E VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 649,67	R\$ 2.598,67
665	DESLIZANTE TRASEIRO VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 195,67	R\$ 782,67
666	TENSOR TRUCK VW 24250 -	UNIDADE	10	R\$ 176,00	R\$ 1.760,00
667	SUPORTE DIANTEIRO TRUCK L/D VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 543,33	R\$ 2.173,33
668	SUPORTE DIANTEIRO TRUCK L/E VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 543,00	R\$ 2.172,00
669	SUPORTE TRASEIRO TRUCK L/D VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 203,33	R\$ 813,33
670	SUPORTE TRASEIRO TRUCK L/E VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 203,33	R\$ 813,33
671	REPARO REDUÇÃO VW 24250 -	UNIDADE	4	R\$ 88,67	R\$ 354,67
672	CONJUNTO APU VW 24250 -	CONJUNTO	2	R\$ 1.531,00	R\$ 3.062,00
673	FILTRO SECADOR AR APU FO 1722 -	UNIDADE	10	R\$ 185,33	R\$ 1.853,33
674	FILTRO SECADOR AR APU VW 13180/13190 -	UNIDADE	10	R\$ 185,33	R\$ 1.853,33


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

675	TERMINAL DIREÇÃO L/D VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 205,33	R\$ 2.053,33
676	TERMINAL DIREÇÃO L/E VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	10	R\$ 205,33	R\$ 2.053,33
677	TAMPA CAIXA BATERIA VW 24250/26280/31320 -	UNIDADE	4	R\$ 330,00	R\$ 1.320,00
678	KIT MOTOR VW 31320 -	KIT	6	R\$ 1.180,33	R\$ 7.082,00
679	BRONZINA MANCAL MOTOR VW 31320 -	UNIDADE	2	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00
680	BRONZINA BIELA MOTOR VW 31320 -	UNIDADE	2	R\$ 306,67	R\$ 613,33
681	BOMBA ÓLEO MOTOR VW 31320 -	UNIDADE	2	R\$ 1.028,00	R\$ 2.056,00
682	JOGO JUNTA MOTOR VW 31320 -	JOGO	2	R\$ 2.454,67	R\$ 4.909,33
683	FILTRO SECADOR AR APU AGRALE 13000 -	UNIDADE	20	R\$ 123,33	R\$ 2.466,67
684	ARRUELA LISA POL.3/8" X1.5 -	UNIDADE	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
685	ARRUELA LISA POL.1/2"X2 -	UNIDADE	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
686	PO TRAV. ALTA NY MA AÇO ZB 12MM -	UNIDADE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
687	PO TRAV. ALTA NY MB AÇO ZB 10MM -	UNIDADE	200	R\$ 2,00	R\$ 400,00
688	PF SX ACO 8.8 MA RI 12X050X1.75	UNIDADE	100	R\$ 3,33	R\$ 333,33
689	ACOPLAMENTO GARFO WA 180 -	UNIDADE	4	R\$ 886,33	R\$ 3.545,33
690	ANEL CAT 120H	UNIDADE	10	R\$ 28,33	R\$ 283,33
691	ANEL ONDULADO WA 180	UNIDADE	20	R\$ 32,67	R\$ 653,33
692	ANEL PISTÃO (FOGO)CAT 120K -	UNIDADE	6	R\$ 149,67	R\$ 898,00
693	ANEL PISTÃO(OLEO) CAT 120K -	UNIDADE	6	R\$ 149,67	R\$ 898,00
694	ANEL PISTÃO(RASPADOR) CAT 120K -	UNIDADE	6	R\$ 152,33	R\$ 914,00
695	ANEL VEDAÇÃO CAT 120K	UNIDADE	20	R\$ 21,67	R\$ 433,33
696	ARR LISA ABA LARGA ZB 1"	UNIDADE	126	R\$ 2,67	R\$ 336,00
697	ARR LISA POL 3/4	UNIDADE	150	R\$ 2,00	R\$ 300,00
698	ARR LISA POL 5/8"X3	UNIDADE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
699	ARR LISA ZB 1/4"	UNIDADE	500	R\$ 1,10	R\$ 550,00
700	ARR LISA ZB 5/16	UNIDADE	500	R\$ 1,10	R\$ 550,00
701	ARR PRESSAO 1/4" ZB PESADA	UNIDADE	1000	R\$ 1,17	R\$ 1.166,67
702	ARR PRESSAO 5/16 ZB PESADA	UNIDADE	200	R\$ 1,17	R\$ 233,33
703	ARR PRESSAO POLEGADA POL 1" PE	UNIDADE	150	R\$ 3,00	R\$ 450,00
704	ARR PRESSÃO POLEGADA POL 1/2 EX	UNIDADE	200	R\$ 1,17	R\$ 233,33
705	ARR PRESSAO POLEGADA POL 3/4" P	UNIDADE	120	R\$ 2,00	R\$ 240,00
706	ARR. LISA POL. 7/8"X3 -	UNIDADE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
707	ARRUELA RASPA RG 140B -	UNIDADE	20	R\$ 18,67	R\$ 373,33
708	BOMBA COMBUSTIVEL WA 180	UNIDADE	4	R\$ 1.335,00	R\$ 5.340,00
709	BOMBA D' ÁGUA WA 180	UNIDADE	3	R\$ 1.572,67	R\$ 4.718,00
710	BOMBA D'ÁGUA RG 140B -	UNIDADE	2	R\$ 3.411,67	R\$ 6.823,33
711	BOMBA D'ÁGUA VW 13190 -	UNIDADE	2	R\$ 2.560,00	R\$ 5.120,00
712	BOMBA D'ÁGUA WA 200 -	UNIDADE	2	R\$ 1.639,33	R\$ 3.278,67
713	BOMBA HIDRÁULICA WA 180 -	UNIDADE	2	R\$ 7.139,00	R\$ 14.278,00
714	BOMBA HIDRAULICA WA 200	UNIDADE	2	R\$ 11.360,33	R\$ 22.720,67
715	BUCHA BIELA CAT 120K -	UNIDADE	6	R\$ 138,67	R\$ 832,00
716	BUCHA COMANDO WA 180	UNIDADE	4	R\$ 199,00	R\$ 796,00
717	BUCHA WA 180 -	UNIDADE	2	R\$ 199,00	R\$ 398,00
718	BUCHA WA 180 FINA -	UNIDADE	6	R\$ 204,67	R\$ 1.228,00
719	BUCHA WA 180 SOB MED. -	UNIDADE	6	R\$ 210,33	R\$ 1.262,00


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

720	CABO CONTROLE WA 180 -	UNIDADE	4	R\$	210,33	R\$	841,33
721	CALÇO MOTOR WA 200	UNIDADE	8	R\$	230,33	R\$	1.842,67
722	CALÇO WA 180 -	UNIDADE	50	R\$	71,67	R\$	3.583,33
723	CAMISA PISTÃO CAT 120K -	UNIDADE	6	R\$	6.349,33	R\$	38.096,00
724	CAPA ROLAMENTO CAT 120H GRANDE	UNIDADE	4	R\$	215,33	R\$	861,33
725	CAPA ROLAMENTO CAT 120H PEQUENO	UNIDADE	4	R\$	243,67	R\$	974,67
726	CAPA ROLAMENTO RS CAT 120K	UNIDADE	4	R\$	540,33	R\$	2.161,33
727	CAPA ROLAMENTO ZZ 120K	UNIDADE	2	R\$	3.023,00	R\$	6.046,00
728	CILINDRO MESTRE WA 180 -	UNIDADE	2	R\$	3.116,67	R\$	6.233,33
729	CONJUNTO CARDAN TRASEIRO WA 180 -	CONJUNTO	2	R\$	3.116,67	R\$	6.233,33
730	CONJUNTO COROA/PINHÃO WA 180 -	CONJUNTO	2	R\$	6.261,00	R\$	12.522,00
731	CORREIA BOMBA D' AGUA CAT 120H	UNIDADE	6	R\$	197,67	R\$	1.186,00
732	CORREIA BOMBA D' AGUA WA 180	UNIDADE	6	R\$	202,67	R\$	1.216,00
733	CORREIA CAT 120K -	UNIDADE	5	R\$	410,00	R\$	2.050,00
734	CORREIA HELICE CAT 120H	UNIDADE	6	R\$	297,67	R\$	1.786,00
735	CORREIA HELICE CAT 120K -	UNIDADE	5	R\$	297,67	R\$	1.488,33
6	CORREIA TRANSMISSÃO RG 140B -	UNIDADE	8	R\$	205,33	R\$	1.642,67
737	CORREIA WA 200 -	UNIDADE	6	R\$	124,67	R\$	748,00
738	CORRENTE C/ EMENDA CAT 120H	UNIDADE	9	R\$	3.560,67	R\$	32.046,00
739	CORRENTE C/EMENDA CAT 120K.	UNIDADE	4	R\$	3.560,67	R\$	14.242,67
740	CORRENTE TANDEM RG 140B -	UNIDADE	8	R\$	3.092,33	R\$	24.738,67
741	CRUZETA WA 180	UNIDADE	8	R\$	299,67	R\$	2.397,33
742	CRUZETA WA 200	UNIDADE	4	R\$	370,67	R\$	1.482,67
743	DENTE WA 180 -	UNIDADE	50	R\$	447,67	R\$	22.383,33
744	DENTE WA 200	UNIDADE	50	R\$	447,67	R\$	22.383,33
745	DISCO AÇO RG 140B -	UNIDADE	20	R\$	133,00	R\$	2.660,00
746	DISCO CAT 120K	UNIDADE	4	R\$	246,67	R\$	986,67
747	DISCO CAT 120K 0,2	UNIDADE	8	R\$	133,00	R\$	1.064,00
748	DISCO CAT 120K 0,3	UNIDADE	8	R\$	147,00	R\$	1.176,00
749	DISCO CAT 120K 0,4	UNIDADE	8	R\$	196,33	R\$	1.570,67
750	DISCO PAPER CAT 120H	UNIDADE	8	R\$	319,33	R\$	2.554,67
751	DISCO PAPER RG 140B -	UNIDADE	20	R\$	319,33	R\$	6.386,67
752	DISCO RG 140B EXTERNO -	UNIDADE	16	R\$	224,00	R\$	3.584,00
753	DISCO RG 140B INTERNO -	UNIDADE	16	R\$	286,33	R\$	4.581,33
754	DISCO TRANSMIÇÃO CAT 120H	UNIDADE	8	R\$	148,00	R\$	1.184,00
755	DISCO TRANSMIÇÃO CAT 120H EXTERNO	UNIDADE	8	R\$	201,33	R\$	1.610,67
756	DISCO TRANSMIÇÃO CAT 120H INTERNO	UNIDADE	8	R\$	197,00	R\$	1.576,00
757	DISCO TRANSMISSÃO RG 140B EXTERNO -	UNIDADE	16	R\$	197,00	R\$	3.152,00
758	DISCO TRANSMISSÃO RG 140B INTERNO -	UNIDADE	16	R\$	180,67	R\$	2.890,67
759	DISCO WA 180	UNIDADE	10	R\$	100,00	R\$	1.000,00
760	DUO CONE CAT 120K	UNIDADE	6	R\$	233,67	R\$	1.402,00
761	ELEMENTO FILTRO PRIMARIO CAT 120H	UNIDADE	10	R\$	191,33	R\$	1.913,33
762	ELEMENTO FILTRO SECUNDARIO CAT 120H	UNIDADE	10	R\$	195,67	R\$	1.956,67
763	ESPAÇADOR WA 180 -	UNIDADE	16	R\$	515,33	R\$	8.245,33
764	ESTICADOR CORREIA LISO RG 140B -	UNIDADE	4	R\$	188,00	R\$	752,00
765	FILTRO COMBUSTIVEL CAT 120H	UNIDADE	10	R\$	292,67	R\$	2.926,67
766	FILTRO COMBUSTÍVEL CAT 120K -	UNIDADE	10	R\$	292,67	R\$	2.926,67
767	FILTRO COMBUSTÍVEL RG 140B -	UNIDADE	20	R\$	292,67	R\$	5.853,33

Valter Marcelo Ramos
Secretário Municipal
de Obras - SEMOB
Decreto nº 016/2021

768	FILTRO COMBUSTIVEL WA 180	UNIDADE	20	R\$	102,00	R\$	2.040,00
769	FILTRO DE AR CAT 120K -	UNIDADE	10	R\$	292,67	R\$	2.926,67
770	FILTRO DE AR EXTERNO WA 180	UNIDADE	10	R\$	82,00	R\$	820,00
771	FILTRO DE AR INTERNO WA 180	UNIDADE	10	R\$	329,33	R\$	3.293,33
772	FILTRO DIESEL CAT 120H	UNIDADE	10	R\$	88,33	R\$	883,33
773	FILTRO DIESEL WA 180	UNIDADE	20	R\$	195,67	R\$	3.913,33
774	FILTRO HIDRÁULICO CAT 120K -	UNIDADE	4	R\$	194,00	R\$	776,00
775	FILTRO LUBRIFICANTE CAT 120K -	UNIDADE	8	R\$	205,33	R\$	1.642,67
776	FILTRO LUBRIFICANTE RG 140B -	UNIDADE	10	R\$	74,33	R\$	743,33
777	FILTRO SEPARADOR D' AGUA CAT 120H	UNIDADE	10	R\$	49,00	R\$	490,00
778	FILTRO SEPARADOR D'ÁGUA CAT 120K -	UNIDADE	5	R\$	136,67	R\$	683,33
779	FILTRO TELA WA 180	UNIDADE	10	R\$	305,33	R\$	3.053,33
780	FILTRO TRANSMISSÃO CAT 120K -	UNIDADE	4	R\$	351,33	R\$	1.405,33
781	FILTRO WA 200	UNIDADE	6	R\$	666,33	R\$	3.998,00
782	FILTRO WA 200 EXT.	UNIDADE	10	R\$	348,00	R\$	3.480,00
783	FILTRO WA 200 INT.	UNIDADE	10	R\$	99,33	R\$	993,33
4	FLANGE RG 140B -	UNIDADE	2	R\$	99,33	R\$	198,67
785	HELICE CAT 120H	UNIDADE	2	R\$	1.136,67	R\$	2.273,33
786	HELICE RG 140B -	UNIDADE	2	R\$	1.529,00	R\$	3.058,00
787	HELICE WA 180	UNIDADE	2	R\$	2.238,33	R\$	4.476,67
788	HELICE WA 200	UNIDADE	2	R\$	2.644,67	R\$	5.289,33
789	JOGO RETENTOR RG 140B BRE -	JOGO	6	R\$	358,67	R\$	2.152,00
790	JOGO RETENTOR RG 140B BRGF -	JOGO	6	R\$	358,67	R\$	2.152,00
791	KIT MOTOR CAT 120 H	KIT	6	R\$	1.298,00	R\$	7.788,00
792	LAMINA CAT 120H	UNIDADE	50	R\$	1.236,67	R\$	61.833,33
793	LAMINA CAT 120K	UNIDADE	50	R\$	1.236,67	R\$	61.833,33
794	LAMINA RG 140B -	UNIDADE	50	R\$	1.340,00	R\$	67.000,00
795	VIRABREQUIM CAT 120K -	UNIDADE	2	R\$	14.895,00	R\$	29.790,00
796	MANCAL CARDAN WA 180 -	UNIDADE	2	R\$	2.775,00	R\$	5.550,00
797	MANGUEIRA RADIADOR WA 180 INF.	UNIDADE	5	R\$	452,00	R\$	2.260,00
798	MANGUEIRA RADIADOR WA 180 SUP	UNIDADE	5	R\$	452,00	R\$	2.260,00
799	PF ALLEN MA RI 06X25X1,00 -	UNIDADE	20	R\$	2,00	R\$	40,00
800	PF ALLEN MA RI 06X30X1,00 -	UNIDADE	20	R\$	2,00	R\$	40,00
801	PF ALLEN MA RI 08X20X1,25 -	UNIDADE	20	R\$	2,00	R\$	40,00
802	PF ALLEN MA RP 06X050X1,00 -	UNIDADE	20	R\$	2,00	R\$	40,00
803	PF ALLEN MA RP 06X070X1,00 -	UNIDADE	20	R\$	2,17	R\$	43,33
804	PF ALLEN MA RP 08X050X1,25 -	UNIDADE	20	R\$	3,33	R\$	66,67
805	PF ALLEN MA RP 08X060X1,25 -	UNIDADE	20	R\$	3,50	R\$	70,00
806	PF ALLEN MA RP 08X070X1,25 -	UNIDADE	20	R\$	3,50	R\$	70,00
807	PF SX ACO 8.8 MA RI 06X025X1.00	UNIDADE	100	R\$	1,17	R\$	116,67
808	PF SX ACO 8.8 MA RI 06X030X1.00	UNIDADE	100	R\$	1,17	R\$	116,67
809	PF SX ACO 8.8 MA RI 06X050X1.00	UNIDADE	100	R\$	2,00	R\$	200,00
810	PF SX ACO 8.8 MA RI 08X020X1.25	UNIDADE	100	R\$	2,00	R\$	200,00
811	PF SX ACO 8.8 MA RI 08X030X1.25	UNIDADE	100	R\$	2,00	R\$	200,00
812	PF SX ACO 8.8 MA RI 08X050X1.25	UNIDADE	50	R\$	2,00	R\$	100,00
813	PF SX AÇO 8.8 MA RI 08X100X1.25 -	UNIDADE	50	R\$	3,33	R\$	166,67
814	PF SX ACO 8.8 MA RI 10X030X1.50	UNIDADE	50	R\$	3,33	R\$	166,67
815	PF SX ACO 8.8 MA RI 10X050X1.50	UNIDADE	50	R\$	3,33	R\$	166,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

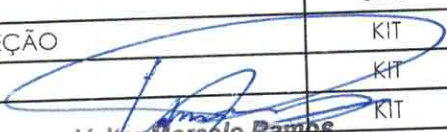
816	PF SX ACO 8.8 MA RI 12X030X1.75	UNIDADE	50	R\$	3,33	R\$	166,67
817	PF SX ACO 8.8 MA RI 14X030X2.00	UNIDADE	40	R\$	3,33	R\$	133,33
818	PF SX ACO 8.8 MA RI 14X050X2.00	UNIDADE	40	R\$	3,33	R\$	133,33
819	PF SX ACO 8.8 MA RI 16X060X2.00	UNIDADE	40	R\$	4,67	R\$	186,67
820	PF SX ACO 8.8 MA RI 16X100X2.00	UNIDADE	20	R\$	5,33	R\$	106,67
821	PF SX ACO 8.8 MA RI 18X050X2.50	UNIDADE	20	R\$	5,33	R\$	106,67
822	PF SX ACO 8.8 MA RI 20X040X2.50	UNIDADE	20	R\$	5,33	R\$	106,67
823	PF SX ACO 8.8 MA RI 20X050X2.50	UNIDADE	13	R\$	5,33	R\$	69,33
824	PF SX AÇO 8.8 MA RP 08X120X1.25 -	UNIDADE	40	R\$	2,33	R\$	93,33
825	PF SX ACO 8.8 MA RP 10X070X1.50	UNIDADE	50	R\$	2,33	R\$	116,67
826	PF SX AÇO 8.8 MA RP 10X120X1.50 -	UNIDADE	20	R\$	3,33	R\$	66,67
827	PF SX AÇO 8.8 MA RP 10X140X1.50 -	UNIDADE	20	R\$	3,33	R\$	66,67
828	PF SX AÇO 8.8 MA RP 12X120X1.75 -	UNIDADE	20	R\$	4,33	R\$	86,67
829	PF SX AÇO 8.8 MA RP 12X150X1.75 -	UNIDADE	20	R\$	5,33	R\$	106,67
830	PF SX ACO 8.8 MA RP 14X070X2.00	UNIDADE	40	R\$	3,33	R\$	133,33
831	PF SX ACO 8.8 MA RP 16X050X2.00	UNIDADE	50	R\$	3,50	R\$	175,00
832	PF SX ACO 8.8 MA RP 16X120X2.00	UNIDADE	10	R\$	7,50	R\$	75,00
833	PF SX ACO 8.8 MA RP 18X080X2.50	UNIDADE	20	R\$	7,17	R\$	143,33
834	PF SX ACO 8.8 MA RP 18X120X2.50	UNIDADE	20	R\$	7,33	R\$	146,67
835	PF SX ACO 8.8 MA RP 20X070X2.50	UNIDADE	25	R\$	7,67	R\$	191,67
836	PF SX ACO 8.8 MA RP 20X100X2.50	UNIDADE	20	R\$	9,33	R\$	186,67
837	PF SX ACO 8.8 MB RI 16X030X1,50	UNIDADE	40	R\$	4,00	R\$	160,00
838	PF SX ACO 8.8 MB RP 12X070X1,50	UNIDADE	47	R\$	4,00	R\$	188,00
839	PF SX ACO G5 UNC RI 3/4X1.1/4	UNIDADE	50	R\$	5,00	R\$	250,00
840	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/8X1.1/2 -	UNIDADE	200	R\$	2,00	R\$	400,00
841	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/8X3 -	UNIDADE	50	R\$	3,33	R\$	166,67
842	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/8X3.1/2 -	UNIDADE	40	R\$	3,33	R\$	133,33
843	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/8X2.1/2 -	UNIDADE	40	R\$	3,33	R\$	133,33
844	PF SX AÇO G5 UNC RI 5/16X1 -	UNIDADE	50	R\$	3,83	R\$	191,67
845	PF SX AÇO G5 UNC RI 5/8X3" -	UNIDADE	50	R\$	5,83	R\$	291,67
846	PF SX AÇO G5 UNC RI 5/8X5" -	UNIDADE	20	R\$	22,33	R\$	446,67
847	PF SX ACO G5 UNC RP 1.1/8X5"	UNIDADE	5	R\$	5,33	R\$	26,67
848	PF SX ACO G5 UNC RP 1X6	UNIDADE	40	R\$	6,00	R\$	240,00
849	PF SX ACO G5 UNC RP 3/4X2.1/2	UNIDADE	40	R\$	6,67	R\$	266,67
850	PF SX ACO G5 UNC RP 3/4X3	UNIDADE	50	R\$	3,33	R\$	166,67
851	PF SX ACO G5 UNC RP 3/4X4"	UNIDADE	50	R\$	3,00	R\$	150,00
852	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/84" -	UNIDADE	64	R\$	4,00	R\$	256,00
853	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/8X2" -	UNIDADE	50	R\$	4,00	R\$	200,00
854	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/8X5 -	UNIDADE	50	R\$	15,33	R\$	766,67
855	PF SX AÇO G5 UNC RP 5/8X2" -	UNIDADE	30	R\$	2,67	R\$	80,00
856	PF SX AÇO G5 UNC RP 7/8X5" -	UNIDADE	20	R\$	2,67	R\$	53,33
857	PF SX AÇO G5 UNC. RI 5/16X2 -	UNIDADE	101	R\$	3,67	R\$	370,33
858	PINO ARMAÇÃO WA 180 -	UNIDADE	8	R\$	511,33	R\$	4.090,67
859	PINO PISTÃO CAT 120K -	UNIDADE	6	R\$	151,67	R\$	910,00
860	PISTÃO MOTOR CAT 120K -	UNIDADE	6	R\$	1.101,67	R\$	6.610,00
861	PLACA CAT 120H	UNIDADE	10	R\$	1.014,00	R\$	10.140,00
862	PLACA CAT 120K 0,2	UNIDADE	10	R\$	981,33	R\$	9.813,33
863	PLACA CAT 120K 0,3	UNIDADE	8	R\$	833,67	R\$	6.669,33

Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

864	PLACA PC CAT 120K	UNIDADE	4	R\$ 1.103,33	R\$ 4.413,33
865	PLACA SEPARAÇÃO WA 180	UNIDADE	10	R\$ 492,33	R\$ 4.923,33
866	PLACA TRANSMIÇÃO CAT 120H	UNIDADE	8	R\$ 410,00	R\$ 3.280,00
867	PLACA WA 180 -	UNIDADE	4	R\$ 480,33	R\$ 1.921,33
868	PO SX FERRO MA ZB 08MM X1,25	UNIDADE	100	R\$ 1,17	R\$ 116,67
869	PO SX FERRO POL. UNC 5/8" -	UNIDADE	200	R\$ 1,17	R\$ 233,33
870	PO SX TRAVANTE UNC AÇO ZB 1" G	UNIDADE	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00
871	PO SX TRAVANTE UNC AÇO ZB 3/4 B	UNIDADE	77	R\$ 2,67	R\$ 205,33
872	PO SX TRAVANTE UNC AÇO ZB 5/16 -	UNIDADE	100	R\$ 1,17	R\$ 116,67
873	PO SX TRAVANTE UNC. AÇO ZB 5/8 G -	UNIDADE	50	R\$ 2,67	R\$ 133,33
874	PO TRAV ALTA NY MA AÇO ZB 06MM	UNIDADE	100	R\$ 1,17	R\$ 116,67
875	PO TRAV ALTA NY MA AÇO ZB 08MM -	UNIDADE	100	R\$ 1,17	R\$ 116,67
876	PO TRAV ALTA NY MA AÇO ZB 14MM	UNIDADE	70	R\$ 3,33	R\$ 233,33
877	PO TRAV ALTA NY MA AÇO ZB 20MM	UNIDADE	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
878	PO TRAV ALTA NY UNC AÇO ZB 1.1/	UNIDADE	30	R\$ 5,67	R\$ 170,00
879	POLIA ANTI VIBRAÇÃO WA 180	UNIDADE	6	R\$ 3.371,00	R\$ 20.226,00
880	POLIA BOMBA D' AGUA WA 180	UNIDADE	6	R\$ 502,67	R\$ 3.016,00
881	POLIA VIRABREQUIM CAT 120H	UNIDADE	6	R\$ 2.497,67	R\$ 14.986,00
882	REPARA INCLINAÇÃO RODA CAT 120K	UNIDADE	8	R\$ 198,33	R\$ 1.586,67
883	REPARO ARTICULAÇÃO CAT 120H	UNIDADE	8	R\$ 625,67	R\$ 5.005,33
884	REPARO ARTICULAÇÃO CAT 120K	UNIDADE	8	R\$ 625,67	R\$ 5.005,33
885	REPARO BOMBA D' AGUA CAT 120H	UNIDADE	4	R\$ 455,67	R\$ 1.822,67
886	REPARO BOMBA TRANSMISSÃO RG 140B -	UNIDADE	6	R\$ 389,67	R\$ 2.338,00
887	REPARO CILINDRO DIREÇÃO CAT 120H	UNIDADE	6	R\$ 199,00	R\$ 1.194,00
888	REPARO DESLIZE LAMINA CAT 120H	UNIDADE	8	R\$ 210,33	R\$ 1.682,67
889	REPARO DESLIZE LAMINA CAT 120K	UNIDADE	10	R\$ 210,33	R\$ 2.103,33
890	REPARO DESLIZE LATERAL CAT 120K	UNIDADE	10	R\$ 216,00	R\$ 2.160,00
891	REPARO DIREÇÃO CAT 120K	UNIDADE	4	R\$ 201,33	R\$ 805,33
892	REPARO ESCARIFICADOR CAT 120H	UNIDADE	4	R\$ 213,67	R\$ 854,67
893	REPARO INCLINAÇÃO RODA CAT 120H	UNIDADE	8	R\$ 199,00	R\$ 1.592,00
894	REPARO LEVANTE LAMINA CAT 120H	UNIDADE	8	R\$ 283,00	R\$ 2.264,00
895	REPARO LEVANTE LAMINA CAT 120K	UNIDADE	10	R\$ 283,00	R\$ 2.830,00
896	REPARO TOMBULADOR LAMINA CAT 120K	UNIDADE	10	R\$ 203,33	R\$ 2.033,33
897	REPARO TRAMBULADOR LAMINA CAT 120H	UNIDADE	6	R\$ 203,33	R\$ 1.220,00
898	RETENTOR CAT 120H	UNIDADE	10	R\$ 111,33	R\$ 1.113,33
899	RETENTOR CAT 120K BRE	UNIDADE	12	R\$ 81,33	R\$ 976,00
900	RETENTOR CAT 120K BRGF	UNIDADE	8	R\$ 49,67	R\$ 397,33
901	RETENTOR DIANTEIRO RG 140B -	UNIDADE	10	R\$ 143,33	R\$ 1.433,33
902	RETENTOR EIXO TRASEIRO RG 140B -	UNIDADE	8	R\$ 42,33	R\$ 338,67
903	RETENTOR POLIA WA 200 -	UNIDADE	6	R\$ 58,67	R\$ 352,00
904	RETENTOR RG 140B -	UNIDADE	10	R\$ 99,33	R\$ 993,33
905	RETENTOR RODA RG 140B -	UNIDADE	8	R\$ 333,00	R\$ 2.664,00
906	RETENTOR VIRABREQUIM RG 140B -	UNIDADE	4	R\$ 556,00	R\$ 2.224,00
907	RETENTOR WA 200 -	UNIDADE	6	R\$ 205,33	R\$ 1.232,00
908	ROLAMENTO CAT 120H GRANDE	UNIDADE	4	R\$ 492,33	R\$ 1.969,33
909	ROLAMENTO CAT 120H PEQUENO	UNIDADE	4	R\$ 537,00	R\$ 2.148,00
910	ROLAMENTO RG 140B -	UNIDADE	4	R\$ 556,00	R\$ 2.224,00
911	ROLAMENTO RS (CONE) CAT 120K	UNIDADE	2	R\$ 491,33	R\$ 982,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

912	ROLAMENTO RS WA 180 -	UNIDADE	4	R\$	832,33	R\$	3.329,33
913	ROLAMENTO RSH WA 180 -	UNIDADE	4	R\$	182,67	R\$	730,67
914	ROLAMENTO ZZ (CONE) CAT 120K	UNIDADE	4	R\$	593,00	R\$	2.372,00
915	ROLAMENTO ZZ WA 180 -	UNIDADE	4	R\$	1.016,33	R\$	4.065,33
916	SAIDA SILENCIOSO RG 140B -	UNIDADE	2	R\$	900,00	R\$	1.800,00
917	SILENCIOSO RG 140B -	UNIDADE	2	R\$	2.591,67	R\$	5.183,33
918	SILÊNCIOSO WA 180	UNIDADE	2	R\$	618,00	R\$	1.236,00
919	SOLENOIDE BOMBA INJETORA WA 180	UNIDADE	5	R\$	319,33	R\$	1.596,67
920	TENSIONADOR CORREIA WA 180	UNIDADE	5	R\$	274,00	R\$	1.370,00
921	SENSOR CORREIA WA 200	UNIDADE	4	R\$	290,67	R\$	1.162,67
922	TRAVA PINO PISTÃO CAT 120K -	UNIDADE	12	R\$	3,33	R\$	40,00
923	TUBO ESCAPAMENTO WA 180	UNIDADE	2	R\$	200,67	R\$	401,33
924	TUBO ESCAPAMENTO WA 200	UNIDADE	2	R\$	207,67	R\$	415,33
925	TUBO INJETOR WA 180 1°	UNIDADE	4	R\$	80,00	R\$	320,00
926	TUBO INJETOR WA 180 2°	UNIDADE	4	R\$	78,67	R\$	314,67
927	TUBO INJETOR WA 180 3°	UNIDADE	4	R\$	83,67	R\$	334,67
928	TUBO INJETOR WA 180 4°	UNIDADE	4	R\$	75,33	R\$	301,33
929	TURBINA CAT 120H	UNIDADE	2	R\$	6.925,00	R\$	13.850,00
930	TURBINA CAT 120K -	UNIDADE	2	R\$	5.935,67	R\$	11.871,33
931	VALVULA ALIVIO WA 180 -	UNIDADE	2	R\$	1.200,00	R\$	2.400,00
932	VIRABREQUIM CAT 120H	UNIDADE	3	R\$	14.561,00	R\$	43.683,00
933	FLANGE DO CARDAN	UND	4	R\$	910,67	R\$	3.642,67
934	CRUZETA DO CARDAN	UND	6	R\$	522,33	R\$	3.134,00
935	ESPIGA DO CARDAN	UND	3	R\$	63,67	R\$	191,00
936	RETENTOR DA CAIXA DE MANCHA	UND	3	R\$	111,33	R\$	334,00
937	JUMELO DO FEIXO DE MOLA DIANTEIRO	UND	4	R\$	152,33	R\$	609,33
938	MOLA DE RETORNO DA SAPATA DE FREIO	UND	10	R\$	293,00	R\$	2.930,00
939	KIT DE EMBREAGEM	KIT	3	R\$	7.165,00	R\$	21.495,00
940	VALVULA DESCARGA RAPIDA	UND	8	R\$	408,00	R\$	3.264,00
941	VALVULA REGULADOR DE PRESSÃO	UND	8	R\$	299,00	R\$	2.392,00
942	ENGATE RAPIDO - 06 AO 12	UND	60	R\$	117,00	R\$	7.020,00
943	ENGATE RAPIDO - 1/4" AO 1/2"	UND	60	R\$	100,67	R\$	6.040,00
944	REPARO ALAVANCA CAMBIO VW 13.180	UND	10	R\$	90,33	R\$	903,33
945	CABO PASSADOR DE MACHA VW 26.280 / 31.320	UND	10	R\$	109,00	R\$	1.090,00
946	TURBINA VW 26.280 / 31.320	UND	4	R\$	4.783,00	R\$	19.132,00
947	BUCHA DE MOLA - DIANTEIRA	UND	20	R\$	26,33	R\$	526,67
948	BUCHA DE MOLA - TRAZEIRA	UND	12	R\$	26,33	R\$	316,00
949	BUCHA DO "V"	UND	20	R\$	36,33	R\$	726,67
950	"V" TRAZEIRO	UND	6	R\$	1.543,00	R\$	9.258,00
951	TERMINAL DIREÇÃO	UND	20	R\$	304,00	R\$	6.080,00
952	BARRA DIREÇÃO	UND	6	R\$	1.540,67	R\$	9.244,00
953	CORREIA DA VENTONHA	UND	20	R\$	145,67	R\$	2.913,33
954	VENTONHA	UND	6	R\$	1.201,67	R\$	7.210,00
955	RADIADOR	UND	4	R\$	4.079,00	R\$	16.316,00
956	BOMBA D'AGUA	UND	4	R\$	1.380,33	R\$	5.521,33
957	REPARO HIDRAULICO DIREÇÃO	KIT	4	R\$	213,67	R\$	854,67
958	BRONZINA BIELA	KIT	4	R\$	661,33	R\$	2.645,33
959	BRONZINA MANCAL FIXO	KIT	4	R\$	279,00	R\$	1.116,00


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021


960	PISTÃO COMPLETO	KIT	18	R\$ 633,33	R\$ 11.400,00
961	ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRA	UND	10	R\$ 237,00	R\$ 2.370,00
962	ROLAMENTO DA RODA TRAZEIRA	UND	10	R\$ 237,00	R\$ 2.370,00
963	LONA DE FREIO DIANTEIRA STD E 1X	JOGO	10	R\$ 313,00	R\$ 3.130,00
964	LONA DE FREIO TRAZEIRA STD E 1X	JOGO	10	R\$ 357,67	R\$ 3.576,67
965	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	UND	10	R\$ 54,00	R\$ 540,00
966	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA	UND	10	R\$ 59,00	R\$ 590,00
967	CATRACA DE FREIO	UND	20	R\$ 322,00	R\$ 6.440,00
968	CUICÃO DE FREIO	UND	10	R\$ 641,00	R\$ 6.410,00
969	RETENTOR DO PIAO	UND	10	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
970	COROA E PIAO	UND	4	R\$ 6.391,00	R\$ 25.564,00
971	ROLAMENTO DO PIAO	UND	28	R\$ 210,33	R\$ 5.889,33
972	CRUZETA	UND	20	R\$ 296,00	R\$ 5.920,00
973	EMBUCHAMENTO EIXO "S"	UND	20	R\$ 533,33	R\$ 10.666,67
974	SAPATA DE FREIO	UND	10	R\$ 308,67	R\$ 3.086,67
975	RESERVATORIO DE AGUA	UND	4	R\$ 309,33	R\$ 1.237,33
976	RETROVISOR	PAR	4	R\$ 308,67	R\$ 1.234,67
977	SILENCIOSO	UND	4	R\$ 1.441,33	R\$ 5.765,33
978	SANFONA DA DESCARGA	UND	4	R\$ 184,67	R\$ 738,67
979	REPARO DO CILINDRO DA BASCULANTE	KIT	10	R\$ 187,67	R\$ 1.876,67
980	BLOCO DO MOTOR	UND	2	R\$ 18.193,00	R\$ 36.386,00
981	JOGO DE JUNTA	KIT	10	R\$ 1.337,67	R\$ 13.376,67
982	ROLAMENTO DA COROA LATERAL	UND	28	R\$ 449,67	R\$ 12.590,67
983	ROLAMENTO DE BERÇO DO PIAO	UND	10	R\$ 449,67	R\$ 4.496,67
984	VALVULA PU	UND	4	R\$ 715,67	R\$ 2.862,67
985	VALVULA 4 SENTIDOS	UND	8	R\$ 818,33	R\$ 6.546,67
986	MANGOTE DA TURBINA INTERCULO	UND	10	R\$ 56,67	R\$ 566,67
				Total do Lote	R\$ 3.101.457,00

FERRAMENTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
1	CABO ACO AF 3/8 POLIDO -	UNIDADE	100	R\$ 18,67	R\$ 1.866,67
2	CABO ACO AF 1/2 POLIDO -	UNIDADE	100	R\$ 32,67	R\$ 3.266,67
3	CABO ACO AF 7/8 POLIDO -	UNIDADE	50	R\$ 87,67	R\$ 4.383,33
4	CABO ACO AF 5/8 POLIDO -	UNIDADE	50	R\$ 46,33	R\$ 2.316,67
5	MAGUEIRA LARANJA GARGANTA 3" -	UNIDADE	20	R\$ 50,33	R\$ 1.006,67
6	MAGUEIRA LARANJA GARGANTA 4" -	UNIDADE	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
7	MAGUEIRA LARANJA GARGANTA 5" -	UNIDADE	20	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
8	CLIP P/CABO ACO GALVANIZADO 3/8" -	UNIDADE	50	R\$ 4,17	R\$ 208,33
9	CLIP P/CABO ACO GALVANIZADO 1/2" -	UNIDADE	50	R\$ 5,83	R\$ 291,67
10	CLIP P/CABO ACO GALVANIZADO 5/8" -	UNIDADE	50	R\$ 12,67	R\$ 633,33
11	CLIP P/CABO GALVANIZADO 7/8" -	UNIDADE	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00
12	GANCHO P/CABO ACO 1 TON -	UNIDADE	20	R\$ 42,33	R\$ 846,67
13	GANCHO P/CABO 2 TON -	UNIDADE	20	R\$ 71,00	R\$ 1.420,00
14	GANCHO P/CABO 3 TON -	UNIDADE	20	R\$ 112,33	R\$ 2.246,67
15	GANCHO P/CABO ACO 5 TON -	UNIDADE	10	R\$ 153,67	R\$ 1.536,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

16	BICO CORTE ACETILENO 1502 N04 -	UNIDADE	10	R\$	79,33	R\$	793,33
17	REBOLO DIAMANTADO G120 K6 -	UNIDADE	10	R\$	67,67	R\$	676,67
18	ELETRODO P/CORTE 4,00X450MM -	UNIDADE	50	R\$	84,33	R\$	4.216,67
19	BROCA ACO RAPIDO 13.00MM -	UNIDADE	5	R\$	23,00	R\$	115,00
20	ESCOVA ACO CIRCULA 6X1/2 X 7/8 -	UNIDADE	10	R\$	59,67	R\$	596,67
21	ELETRODO SERRALHEIRO 2,50X350MM -	UNIDADE	50	R\$	32,67	R\$	1.633,33
22	ELETRODO SERRALHEIRO 4,00X400MM -	UNIDADE	50	R\$	40,00	R\$	2.000,00
23	DISCO DESBASTE 7X1/4X7/8 -	UNIDADE	20	R\$	26,67	R\$	533,33
24	DISCO CORTE LOX 1/8X5/8 -	UNIDADE	20	R\$	40,00	R\$	800,00
25	ALGARISMO ACO P/GRAVACAO 5MM -	UNIDADE	2	R\$	44,33	R\$	88,67
26	REBOLO RETO 6X3/4" A60 N6 V7 -	UNIDADE	10	R\$	42,33	R\$	423,33
27	BROCA ACO RAPIDO 6.00MM -	UNIDADE	20	R\$	12,00	R\$	240,00
28	BROCA ACO RAPIDO 5.00MM -	UNIDADE	20	R\$	10,33	R\$	206,67
29	BROCA ACO RAPIDO 12.00MM -	UNIDADE	10	R\$	18,67	R\$	186,67
30	BROCA ACO RAPIDO 11.00MM -	UNIDADE	2	R\$	15,00	R\$	30,00
31	BROCA ACO RAPIDO 18.00MM -	UNIDADE	5	R\$	71,33	R\$	356,67
32	ESCOVA ACO MANUAL C/CABO 4 -	UNIDADE	10	R\$	10,33	R\$	103,33
33	BEDAME 3/4X1/8X6 C/10% COBALTO -	UNIDADE	10	R\$	59,33	R\$	593,33
34	ELETRODO SERRALHEIRO 3,25X350MM --	UNIDADE	100	R\$	29,67	R\$	2.966,67
35	ELETRODO A-18 3,25X350MM -	CAIXA	100	R\$	29,67	R\$	2.966,67
36	ELETRODO A-18 4,00X450MM -	CAIXA	300	R\$	29,67	R\$	8.900,00
37	MARRETA C/CABO 4KG -	UNIDADE	5	R\$	123,33	R\$	616,67
38	BROCA AÇO RAPIDO 10.00MM -	UNIDADE	10	R\$	13,00	R\$	130,00
39	ELETRODO 92.58 3,25X350MM FERRO FUN -	CAIXA	50	R\$	205,33	R\$	10.266,67
40	PORTA ELETRODO SUPER FIRE A600 -	UNIDADE	10	R\$	63,00	R\$	630,00
41	BROCA AÇO RAPIDO 8.00MM -	UNIDADE	20	R\$	10,33	R\$	206,67
42	BROCA AÇO RAPIDO 14.00MM -	UNIDADE	5	R\$	40,00	R\$	200,00
43	LENTE RETANGULAR ESCURA Nº12	UNIDADE	20	R\$	4,00	R\$	80,00
44	BROCA AÇO RAPIDO 17.00MM -	UNIDADE	5	R\$	51,00	R\$	255,00
45	BROCA AÇO RAPIDO 19.00MM -	UNIDADE	5	R\$	93,00	R\$	465,00
46	BROCA AÇO RAPIDO 16.00MM -	UNIDADE	5	R\$	69,00	R\$	345,00
47	BICO CORTE ACETILENO 1502 Nº6 -	UNIDADE	10	R\$	37,33	R\$	373,33
48	BROCA AÇO RAPIDO 15.00MM -	UNIDADE	5	R\$	38,00	R\$	190,00
49	CHAVE COMBINADA 1/4 -	UNIDADE	6	R\$	16,00	R\$	96,00
50	CHAVE COMBINADA 5/16 -	UNIDADE	6	R\$	14,00	R\$	84,00
51	CHAVE COMBINADA 3/8 -	UNIDADE	6	R\$	14,00	R\$	84,00
52	CHAVE COMBINADA 7/16 -	UNIDADE	6	R\$	2,00	R\$	12,00
53	CHAVE COMBINADA 1/2 -	UNIDADE	6	R\$	12,67	R\$	76,00
54	CHAVE COMBINADA 9/16 -	UNIDADE	6	R\$	12,67	R\$	126,67
55	CHAVE COMBINADA 3/4 -	UNIDADE	10	R\$	17,67	R\$	176,67
56	CHAVE COMBINADA 7/8 -	UNIDADE	10	R\$	21,33	R\$	213,33
57	CHAVE COMBINADA 15/16 -	UNIDADE	6	R\$	16,00	R\$	96,00
58	CHAVE FENDA CRUZADA 3/16 X 8 -	UNIDADE	10	R\$	29,67	R\$	296,67
59	CHAVE BIELA 14MM -	UNIDADE	10	R\$	24,67	R\$	246,67
60	CHAVE BIELA 16MM -	UNIDADE	5	R\$	28,00	R\$	140,00
61	CHAVE BIELA 18MM -	UNIDADE	5	R\$	28,67	R\$	143,33
62	CHAVE BIELA 17MM -	UNIDADE	10	R\$	25,00	R\$	250,00
63	CHAVE BIELA 19MM -	UNIDADE	10	R\$	32,67	R\$	326,67


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

64	CHAVE BIELA 15MM -	UNIDADE	5	R\$	28,33	R\$	141,67
65	CHAVE COMBINADA 5/8 -	UNIDADE	6	R\$	21,00	R\$	126,00
66	CHAVE ESTRELA 10X11 -	UNIDADE	50	R\$	16,00	R\$	800,00
67	CHAVE ESTRELA 14X15 -	UNIDADE	50	R\$	19,33	R\$	966,67
68	CHAVE FIXA 14X17 -	UNIDADE	50	R\$	19,33	R\$	966,67
69	CHAVE FIXA 10X11 -	UNIDADE	50	R\$	11,00	R\$	550,00
70	CHAVE FIXA 06X7 -	UNIDADE	50	R\$	11,00	R\$	550,00
71	CHAVE ABERTA ESTRELA 13X15 -	UNIDADE	50	R\$	22,33	R\$	1.116,67
72	CHAVE ABERTA ESTRELA 14X17 -	UNIDADE	50	R\$	44,67	R\$	2.233,33
73	CHAVE ABERTA ESTRELA 22X24 -	UNIDADE	50	R\$	73,00	R\$	3.650,00
74	MANIPULO 1 X 3/4 A1200 -	UNIDADE	4	R\$	185,00	R\$	740,00
75	CHAVE AJUSTAVEL 10" -	UNIDADE	4	R\$	69,67	R\$	278,67
76	CHAVE AJUSTAVEL 15" -	UNIDADE	5	R\$	179,00	R\$	895,00
77	SOQUETE SEXTAVADO 3/4-28MM -	UNIDADE	5	R\$	47,67	R\$	238,33
78	CHAVE GRIFO 12 X 300MM -	UNIDADE	5	R\$	59,00	R\$	295,00
79	ALICATE UNIVERSAL 8 -	UNIDADE	10	R\$	27,67	R\$	276,67
80	ESPATULA REDONDA 18 -	UNIDADE	5	R\$	51,00	R\$	255,00
81	MARRETA C/CABO 2 KG -	UNIDADE	5	R\$	78,67	R\$	393,33
82	CHAVE SACA FILTRO CORRENTE -	UNIDADE	5	R\$	47,67	R\$	238,33
83	JG CHAVE ALLEN LONGA 1.5>>10MM 9PÇS -	UNIDADE	5	R\$	151,00	R\$	755,00
84	TALHADEIRA -	UNIDADE	6	R\$	51,00	R\$	306,00
85	CHAVE COMBINADA 36MM -	UNIDADE	5	R\$	102,00	R\$	510,00
86	CHAVE COMBINADA 1.1/2 -	UNIDADE	5	R\$	102,00	R\$	510,00
87	JG ALICATE P/ANEIS EXTERNOS E INTERNOS 4PÇS -	UNIDADE	5	R\$	79,33	R\$	396,67
88	JG CHAVE TORX LONGO T10>>T50 9PÇS -	UNIDADE	5	R\$	30,33	R\$	151,67
89	JG CHAVE ESTRLA 6X50 -	JOGO	10	R\$	1.004,33	R\$	10.043,33
90	JG CHAVE FIXA 1/4 X 2" -	JOGO	6	R\$	746,00	R\$	4.476,00
91	MACACO HID 08 TON -	UNIDADE	15	R\$	382,67	R\$	5.740,00
92	MACACO HID 15 TON -	UNIDADE	10	R\$	628,67	R\$	6.286,67
93	JG MACHO MANUAL 1"X 12 UNF 3PC -	JOGO	2	R\$	366,00	R\$	732,00
94	JG MACHO MANUAL 1.1/8"X 8 UNC 3PC -	JOGO	2	R\$	577,33	R\$	1.154,67
95	JG MACHO MANUAL 3/4 UNC 3PC -	JOGO	2	R\$	271,67	R\$	543,33
96	JG MACHO MANUAL 3/8 UNC 3PC -	JOGO	3	R\$	141,67	R\$	425,00
97	VIRA MACHO RETO N4 1/4X3/4 -	UNIDADE	2	R\$	134,33	R\$	268,67
98	VIRA MACHO RETO N6 3/4X1/4 -	UNIDADE	2	R\$	121,67	R\$	243,33
99	ALICATE P/ANEIS PISTAO 120MM N2 -	UNIDADE	2	R\$	371,00	R\$	742,00
100	ALICATE P/ANEIS PISTAO 160MM N3 -	UNIDADE	2	R\$	470,67	R\$	941,33
101	JG MACHO MANUAL 24X2.0 3PCS -	JOGO	2	R\$	290,67	R\$	581,33
102	MACACO HIDR 20 TON -	UNIDADE	20	R\$	793,33	R\$	15.866,67
103	TIP TOP Nº 05	UND	10	R\$	17,33	R\$	173,33
104	TIP TOP Nº 06	UND	10	R\$	29,33	R\$	293,33
105	TIP TOP Nº 08	UND	10	R\$	67,00	R\$	670,00
106	TIP TOP Nº 10	UND	10	R\$	105,00	R\$	1.050,00
107	ESPATULA P/ DESMONTA PNEU S/ CAMARA	UND	2	R\$	578,33	R\$	1.156,67
108	BICO DE ENCHER	UND	10	R\$	30,33	R\$	303,33
109	CALIBRADOR	UND	10	R\$	151,67	R\$	1.516,67
110	SACA VALVULA	UND	10	R\$	15,00	R\$	150,00


Valter Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021


111	REMENDO VULCANITO	UND	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
112	COLA PRETA	FRASCO	8	R\$ 72,00	R\$ 576,00
Total do Lote				R\$	139.926,00

MATERIAL PERMANENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
1	MAQUINA SOLDA BALMER BR 425 TRIF	UNIDADE	3	R\$ 5.578,33	R\$ 16.735,00
2	MAQUINA SOLDA BALMER SUPER 300 AM TURBO	UNIDADE	5	R\$ 3.068,67	R\$ 15.343,33
3	TALHA MANUAL 20N C/ 3MT ELEVAÇÃO	UNIDADE	3	R\$ 1.576,00	R\$ 4.728,00
4	POLICORTE 12 C/MOTOR 3HP TRIFASICO	UNIDADE	3	R\$ 1.825,33	R\$ 5.476,00
5	ESMERILHADEIRA BOSCH GWS20-20	UNIDADE	4	R\$ 1.018,00	R\$ 4.072,00
6	RETIFICADEIRA GGS28C 1223 220V	UNIDADE	3	R\$ 1.260,33	R\$ 3.781,00
7	FURADEIRA BANCADA FBM - 160M NACI	UNIDADE	3	R\$ 2.038,67	R\$ 6.116,00
8	FURADEIRA IMPACTO BOSCH 113D 1/2"	UNIDADE	4	R\$ 564,33	R\$ 2.257,33
9	PRENSA HIDRAULICA 100T C/AUXILIAR 15MT	UNIDADE	3	R\$ 19.549,33	R\$ 58.648,00
10	PRENSA HIDRAULICA 30 TON	UNIDADE	3	R\$ 2.568,00	R\$ 7.704,00
11	ESTICADOR HIDRAULICO 10 TON	UNIDADE	3	R\$ 1.106,00	R\$ 3.318,00
12	PARAFUSADEIRA IMPACTO 1" PNEUMAT	UNIDADE	3	R\$ 2.641,67	R\$ 7.925,00
13	MACACO JACARE 2TON LONGO	UNIDADE	3	R\$ 1.180,67	R\$ 3.542,00
14	FURADEIRA IMPACTO PRO DWT 5/8 1300	UNIDADE	3	R\$ 481,67	R\$ 1.445,00
15	MOTO BOMBA 5,5HP 2"	UNIDADE	4	R\$ 3.236,00	R\$ 12.944,00
16	CARREGADOR BAT 30A C/RODA	UNIDADE	3	R\$ 981,67	R\$ 2.945,00
17	CHAVE IMPACTO 3/4 610 220V	UNIDADE	6	R\$ 5.025,00	R\$ 30.150,00
18	JG SOQUETE ENC 3/4 22>> 50MM	UNIDADE	5	R\$ 1.276,33	R\$ 6.381,67
19	DESFORCIMENTO MANUAL TIRAR PNEU 78-7800M ACC	UNIDADE	6	R\$ 549,00	R\$ 3.294,00
20	LAVADORA SOMAR MONO LUS 3502	UNIDADE	3	R\$ 7.839,67	R\$ 23.519,00
21	COMPRESSOR DE AR PRESSURE 30 PCM V250LTS YTRIF IP	UNIDADE	3	R\$ 11.149,67	R\$ 33.449,00
22	MACACO HIDR 20 POSTO MOLA.	UNIDADE	3	R\$ 1.753,33	R\$ 5.260,00
Total do Lote				R\$	259.033,33

PNEUS. CÂMARAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
1	PNEU 265/70R	UNIDADE	5	R\$ 2.527,33	R\$ 12.636,67
2	RODA 10 FUIROS S/ CAMARA	UNIDADE	10	R\$ 1.317,00	R\$ 13.170,00
3	PNEU 10.000-20 16L BORRACHUDO	UNIDADE	50	R\$ 2.669,43	R\$ 133.471,67
4	PNEU 10.000-20 16L LISO	UNIDADE	40	R\$ 2.450,17	R\$ 98.006,67
5	CAMARA 10.00-20 V3-02-12	UNIDADE	100	R\$ 220,17	R\$ 22.016,67
6	PROTETOR ARO 20 (FITAO)	UNIDADE	100	R\$ 64,80	R\$ 6.480,00
7	PNEU 275/80R 22.5 TG:01 BORRACH	UNIDADE	50	R\$ 2.914,87	R\$ 145.743,33
8	PNEU 275/80R22.5 FR:88 RADIAL	UNIDADE	10	R\$ 2.769,80	R\$ 27.698,00
9	PNEU 14.00-24 12L (L2) PNEU 14	UNIDADE	40	R\$ 6.062,17	R\$ 242.486,67
10	CAMARA 14.00-24 TR220A	UNIDADE	40	R\$ 327,53	R\$ 13.101,33
11	PNEU 23.5-25TL16 (L-3) RM99-L	UNIDADE	4	R\$ 13.742,73	R\$ 54.970,93
12	CAMARA 23.5-25 TRJ1175C	UNIDADE	6	R\$ 1.262,40	R\$ 7.574,40
13	PNEU 275/80R22.5 FG:01 L80	UNIDADE	20	R\$ 3.585,00	R\$ 71.700,00


 Valer Marcelo Ramos
 Secretário Municipal
 de Obras - SEMOB
 Decreto nº 016/2021

14	PNEU 17.525TL12 (G-2/L2) PNEU 12	UNIDADE	20	R\$ 7.313,93	R\$ 146.278,67
15	CAMARA 17.5-25 TRJ1175C	UNIDADE	20	R\$ 522,27	R\$ 10.445,33
16	PNEU 295/80R22.5 LISO BORRACHUDO	UNIDADE	15	R\$ 3.252,60	R\$ 48.789,00
17	PNEU 14.9-24R1	UNIDADE	10	R\$ 467,60	R\$ 4.676,00
18	PNEU 18.4-34R1	UNIDADE	10	R\$ 14.245,33	R\$ 142.453,33
19	PNEU 12.4-24	UNIDADE	10	R\$ 3.229,33	R\$ 32.293,33
20	PNEU 18.4-30	UNIDADE	10	R\$ 6.564,70	R\$ 65.647,00
21	CAMARA DE AR 12.4-24	UNIDADE	10	R\$ 416,83	R\$ 4.168,33
22	CAMARA DE AR 14.9-24	UNIDADE	10	R\$ 478,87	R\$ 4.788,67
23	CAMARA DE AR 18.7-34	UNIDADE	10	R\$ 641,00	R\$ 6.410,00
24	CAMARA DE AR 18.4-30	UNIDADE	10	R\$ 550,27	R\$ 5.502,67
25	BICO P/ PNEU SEM CAMARA - CAMINHÃO	UNIDADE	20	R\$ 20,67	R\$ 413,33
26	BICO P/ PNEU SEM CAMARA - PATROL	UNIDADE	18	R\$ 23,47	R\$ 422,40
27	PROTETOR ARO20 (FITAO)	UNIDADE	10	R\$ 64,80	R\$ 648,00
Total do Lote					R\$ 1.321.992,40

MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
1	OCULOS PROTEÇÃO INCOLOR -	UNIDADE	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00
2	MASCARA P/SOLDA CELERON VISOR -	UNIDADE	10	R\$ 122,67	R\$ 1.226,67
3	CANELEIRA DE COURO	PAR	5	R\$ 28,33	R\$ 141,67
4	LUVA DE COURO CANO LONGO	PAR	6	R\$ 21,33	R\$ 128,00
5	AVENTAL COURO	UNIDADE	6	R\$ 37,33	R\$ 224,00
6	MANGOTE DE COURO	PAR	4	R\$ 29,67	R\$ 118,67
7	MASCARA DE SOLDA DIGITAL	UNIDADE	5	R\$ 308,67	R\$ 1.543,33
8	BOTA DE COURO BICO DE AÇO	PAR	6	R\$ 89,67	R\$ 538,00
9	OCULOS DE PROTEÇÃO	UNIDADE	10	R\$ 8,67	R\$ 86,67
Total do Lotes					R\$ 4.187,00

TOTAL GERAL	R\$ 4.826.595,73
--------------------	-------------------------

São Felix do Xingu, 12 de maio de 2021.


Valter Marcelo Ramos

Secretário Municipal de Obras e Transporte

Decreto: 016//2021

Valter Marcelo Ramos
Secretário Municipal
de Obras - SEMOB
Decreto nº 016/2021