



ANEXO I



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º BATALHÃO LOGÍSTICO
“BATALHÃO CIDADE DE SANTIAGO”**

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO Nº 03/2020

(Processo Administrativo nº 64130.001158/2020-56)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de peças para manutenção de viaturas blindadas, tendo em vista as necessidades do 9º Batalhão Logístico e Organizações Militares apoiadas da 1ª Brigada de Cavalaria Mecanizada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	CÓDIGO	Nº DA PEÇA OU REFERÊNCIA	PEÇAS PARA VIATURA BLINDADAS.URUTU E CASCAVEL. MOTOR OM 352 A	UF	QTD	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	BR0465843	2160-100-233	ADUTOR LD	PÇ	5	1450,00	R\$ 7.250,00
2	BR0465844	2160-100-225	ADUTOR LE	PÇ	5	1450,00	R\$ 7.250,00
3	BR0465845	1801-011-124	ALTERNADOR 24V CASCAVEL M7	PÇ	6	2100,00	R\$ 12.600,00
4	BR0465846	1709-010-022	ALTERNADOR BOSCH K1 14V 55A	PÇ	12	848,00	R\$ 10.176,00
5	BR0465847	1809-010-178	ALTERNADOR BOSCH K1 28V 35A	PÇ	12	1110,00	R\$ 13.320,00
6	BR0465848	2364-100-038	AMORTECEDOR DIANTEIRO URUTU/CASCAVEL	PÇ	40	580,00	R\$ 23.200,00
7	BR0465849	2364-100-020	AMORTECEDOR SUSP. CURSO 200 MM	PÇ	40	600,00	R\$ 24.000,00
8	BR0465850	2364-200-016	AMORTECEDOR TRASEIRO CASCAVEL	PÇ	30	630,00	R\$ 18.900,00
9	BR0465851	2364-200-024	AMORTECEDOR TRASEIRO URUTU/CASCAVEL	PÇ	40	680,00	R\$ 27.200,00
10	BR0465852	2190-200-054	AMPERÍMETRO	PÇ	12	99,00	R\$ 1.188,00
11	BR0465853	1803-010-095	AMPLIFICADOR	PÇ	12	1980,00	R\$ 23.760,00



			EMBREAGEM URUTU				
12	BR0465854	1804-030-235	AMPLIFICADOR FREIO URUTU/CASCADEL	PÇ	10	1888,00	R\$ 18.880,00
13	BR0465881	2224-000-092	ANEL DE VEDAÇÃO PNEU	PÇ	100	87,00	R\$ 8.700,00
14	BR0465882	2432-990-241	ARO RODA	PÇ	6	2710,00	R\$ 16.260,00
15	BR0465883	2432-990-152	ARO RODA	PÇ	6	2710,00	R\$ 16.260,00
16	BR0465886	2041-206-015	ARRUELA DE COBRE CIL RODA	PÇ	280	2,50	R\$ 700,00
17	BR0465887	2021-050-175	ARRUELA DE ENCOSTO	PÇ	50	74,00	R\$ 3.700,00
18	BR0465890	2049-100-500	ARRUELA GUIA COXIN SUP HASTE MOLA	PÇ	60	66,00	R\$ 3.960,00
19	BR0465891	2049-101-093	ARRUELA LISA	PÇ	180	68,00	R\$ 12.240,00
20	BR0465893	2049-070-066	ARRUELA LISA DIFERENCIAL DIANTEIRO ENGESA	PÇ	160	34,00	R\$ 5.440,00
21	BR0465894	2049-100-534	ARRUELA LISA PINO BANDEJA ENGESA	PÇ	180	59,00	R\$ 10.620,00
22	BR0465895	2049-100-208	ARRUELA LISA PINO DA BALANÇA	PÇ	140	58,00	R\$ 8.120,00
23	BR0465896	2680-100-058	ARRUELA RETENTORA	PÇ	40	42,00	R\$ 1.680,00
24	BR0465897	2049-101-247	ARRUELA TRAVA	PÇ	120	7,50	R\$ 900,00
25	BR0465898	2049-100-399	ARRUELA TRAVA	PÇ	120	9,00	R\$ 1.080,00
26	BR0465901	2391-108-032	ARVORE DE COMANDO DO HÉLICE (EIXO DO VENTULÃO) URUTU	PÇ	6	1390,00	R\$ 8.340,00
27	BR0465902	2680-500-021	ARVORE DIFERENCIAL	PÇ	8	1300,00	R\$ 10.400,00
28	BR0465903	2680-500-340	ARVORE INTERMEDIÁRIA DA CAIXA DE CÂMBIO	PÇ	8	2510,00	R\$ 20.080,00
29	BR0465904	1514-530-030	ARVORE LONGITUDINAL	PÇ	8	1790,00	R\$ 14.320,00
30	BR0465905	1514-580-011	ÁRVORE LONGITUDINAL INTERMEDIÁRIA	PÇ	8	1730,00	R\$ 13.840,00
31	BR0465906	2011-130-065	ASSENTO DA MOLA VBR CASCADEL/ VBTP URUTU	PÇ	12	15,00	R\$ 180,00
32	BR0465907	2252-100-027	ASSENTO EXTERNO ENGESA	PÇ	120	203,00	R\$ 24.360,00
33	BR0465909	2252-100-035	ASSENTO INTERNO ENGESA	PÇ	120	267,00	R\$ 32.040,00
34	BR0465910	2502-020-342	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA JD 12V	PÇ	24	105,00	R\$ 2.520,00
35	BR0465911	2680-304-117	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA JF 24V (CHAVE MAGNETICA)	PÇ	24	102,00	R\$ 2.448,00
36	BR0465912	2240-300-144	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA MBB JF 12V	PÇ	24	93,00	R\$ 2.232,00
37	BR0465796	1818-080-600	BANCO MOTORISTA CASC M7	PÇ	5	6193,00	R\$ 30.965,00
38	BR0465795	1518-080-128	BANCO URUTU M2	PÇ	5	4090,00	R\$ 20.450,00
39	BR0465913	1811-120-550	BANDEJA INFERIOR LADO DIREITO	PÇ	3	4898,00	R\$ 14.694,00
40	BR0465914	1811-120-541	BANDEJA INFERIOR LADO ESQUERDO	PÇ	3	4898,00	R\$ 14.694,00



41	BR0465915	1711-120-749	BANDEJA SUPERIOR LADO ESQUERDO	PÇ	3	3630,00	R\$ 10.890,00
42	BR0465798	1805-030-557	BARRA DE DIREÇÃO	PÇ	14	1450,00	R\$ 20.300,00
43	BR0465799	1811-120-011	BARRA DE DIREÇÃO CASCABEL	PÇ	12	1340,00	R\$ 16.080,00
44	BR0465798	1805-030-590	BARRA LIG. BRAÇO DIREÇÃO LD	PÇ	6	1780,00	R\$ 10.680,00
45	BR0465801	2401-010-290	BARRA LIG. MANCAL DE DIREÇÃO	PÇ	6	1903,00	R\$ 11.418,00
46	BR0465802	2013-190-022	BATENTE SUP. SUSPENSÃO DIANTEIRA CRR.	PÇ	30	180,00	R\$ 5.400,00
47	BR0465803	2346-000-018	BENDIX MOTOR PARTIDA MBB JF (PINHÃO)	PÇ	20	55,00	R\$ 1.100,00
48	BR0465804	2440-100-051	BLOCO DE VISÃO	PÇ	30	1315,00	R\$ 39.450,00
49	BR0465805	2440-100-107	BLOCO DE VISÃO	PÇ	15	1640,00	R\$ 24.600,00
50	BR0465806	2680-200-478	BLOCO DO MOTOR (COMPRESSOR 77MM)	PC	5	6430,00	R\$ 32.150,00
51	BR0465807	5106-016-943	BLOCO DO MOTOR (COMPRESSOR 94MM)	PC	4	6300,00	R\$ 25.200,00
52	BR0465809	2681-001-525	BOBINA CAMPO MOTOR PARTIDA JD 12V	PÇ	18	110,00	R\$ 1.980,00
53	BR0465810	2681-001-452	BOBINA CAMPO MOTOR PARTIDA JF 12V	PÇ	20	100,00	R\$ 2.000,00
54	BR0465811	2681-004-184	BOBINA CAMPO MOTOR PARTIDA JF 24V	PÇ	20	120,00	R\$ 2.400,00
55	BR0465823	1802-010-504	BOCAL DO TANQUE	PÇ	12	215,00	R\$ 2.580,00
56	BR0465824	1618-020-246	BOCAL DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	PÇ	18	189,00	R\$ 3.402,00
57	BR0465825	1802-010-130	BOIA TANQUE COMBUSTIVEL ENGESA	PÇ	18	205,00	R\$ 3.690,00
58	BR0465826	1802-010-491	BOIA TANQUE COMBUSTIVEL ENGESA	PÇ	18	155,00	R\$ 2.790,00
59	BR0465827	2680-200-460	BOMBA D'AGUA MBB 352 A	PÇ	14	340,00	R\$ 4.760,00
60	BR0465828	2680-202-730	BOMBA D'AGUA URUTU/CASCABEL AUT.	PÇ	12	395,00	R\$ 4.740,00
61	BR0465829	2240-200-026	BOMBA DE ALIMENTAÇÃO	PÇ	24	425,00	R\$ 10.200,00
62	BR0465831	1805-030-867	BOMBA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	PÇ	10	1080,00	R\$ 10.800,00
63	BR0465833	2680-200-257	BOMBA DE OLEO	PÇ	10	623,00	R\$ 6.230,00
64	BR0465834	2680-202-721	BOMBA DE ÓLEO CASCABEL M7	PÇ	6	720,00	R\$ 4.320,00
65	BR0465832	1805-030-824	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	PÇ	24	914,00	R\$ 21.936,00
66	BR0465837	1815-090-086	BOMBA MANUAL (PORÃO)	PÇ	6	2087,00	R\$ 12.522,00
67	BR0465838	1814-010-232	BOMBA MANUAL (PORÃO) TP. FIXA	PÇ	6	2920,00	R\$ 17.520,00
68	BR0465839	2240-200-034	BOMBA MANUAL MBB	PÇ	120	36,00	R\$ 4.320,00
69	BR0465835	1525-200-031	BOMBA OLEO CAIXA TRANSFERENCIA ENGESA	PÇ	10	2600,00	R\$ 26.000,00



70	BR0465841	2180-200-021	BOTÃO PARTIDA	PÇ	30	8,00	R\$ 240,00
71	BR0465840	2252-100-078	BRAÇADEIRA	PÇ	50	115,00	R\$ 5.750,00
72	BR0465931	2402-020-388	BRAÇO DA DIREÇÃO INT.	PÇ	6	1870,00	R\$ 11.220,00
73	BR0465939	2402-991-090	BRAÇO DA DIREÇÃO LD	PÇ	6	1356,00	R\$ 8.136,00
74	BR0465933	2402-020-183	BRAÇO DE DIREÇÃO	PÇ	20	903,00	R\$ 18.060,00
75	BR0465934	2402-990-344	BRAÇO DE DIREÇÃO LE	PÇ	20	2157,00	R\$ 43.140,00
76	BR0465935	2402-020-361	BRAÇO DIREÇÃO LD	PÇ	10	2157,00	R\$ 21.570,00
77	BR0465936	2402-991-120	BRAÇO DIREÇÃO SAIDA DA CAIXA	PÇ	6	1870,00	R\$ 11.220,00
78	BR0465937	2402-991-006	BRAÇO DUPLO DIR. LE	PÇ	10	1986,00	R\$ 19.860,00
79	BR0465938	2200-200-104	BRAÇO LIMP. PARABRISA	PÇ	24	75,00	R\$ 1.800,00
80	BR0465930	2402-990-328	BRAÇO PITMAN	PÇ	6	1490,00	R\$ 8.940,00
81	BR0465945	2023-020-061	BUCHA BANDEJA	PÇ	120	51,00	R\$ 6.120,00
82	BR0465946	2680-200-451	BUCHA DO MOTOR DE PARTIDA	PÇ	24	6,00	R\$ 144,00
83	BR0465947	2023-010-803	BUCHA DO PINO DA BALANÇA SUSPENSÃO DIANTEIRA	PÇ	180	69,00	R\$ 12.420,00
84	BR0465948	2023-010-057	BUCHA FEIXE MOLA TRASEIRO ENGESA	PÇ	130	42,00	R\$ 5.460,00
85	BR0465956	2303-000-171	CABO ACELERADOR	PÇ	30	135,00	R\$ 4.050,00
86	BR0465955	1802-010-784	CABO DO ACELERADOR	PÇ	40	92,00	R\$ 3.680,00
87	BR0465957	2190-600-061	CABO DO CONTA GIRO	PÇ	20	118,00	R\$ 2.360,00
88	BR0465958	2190-600-125	CABO DO VELOCIMETRO CASCVEL	PÇ	20	108,00	R\$ 2.160,00
89	BR0465960	2303-000-910	CABO ESTRANGULADOR CASCVEL AUTOMATICO	PÇ	30	45,00	R\$ 1.350,00
90	BR0465959	2303-000-189	CABO ESTRANGULADOR ENGESA	PÇ	30	40,00	R\$ 1.200,00
91	BR0465962	1804-030-553	CABO FREIO	PÇ	20	233,00	R\$ 4.660,00
92	BR0465961	1804-031-916	CABO FREIO ESTACIONAMENTO	PÇ	10	145,00	R\$ 1.450,00
93	BR0465953	2303-000-294	CABO SELETOR MARCHA CASC M6	PÇ	8	130,00	R\$ 1.040,00
94	BR0465951	2190-600-052	CABO VELOCIMETRO CASCVEL ANTIGO	PÇ	24	65,00	R\$ 1.560,00
95	BR0465952	2190-600-133	CABO VELOCIMETRO URUTU AUTOMATICO	PÇ	20	119,00	R\$ 2.380,00
96	BR0465949	1805-030-417	CAIXA DE DIREÇÃO CASCVEL	PÇ	5	10900,00	R\$ 54.500,00
97	BR0465950	1805-030-514	CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA URUTU	PÇ	2	10950,00	R\$ 21.900,00
98	BR0466024	2680-310-711	CAMISA C/ PISTÃO COMPRESSOR	KIT	10	368,00	R\$ 3.680,00
99	BR0466041	2395-020-016	CARCAÇA DA EMBREAGEM	PÇ	4	1398,00	R\$ 5.592,00
100	BR0466043	1514-170-084	CARDAN DA TRAÇÃO DIANT. CASCVEL M7	PÇ	10	2950,00	R\$ 29.500,00
101	BR0466044	1514-640-013	CARDÃO DA TRAÇÃO DIANTEIRA URUTU	PÇ	10	2203,00	R\$ 22.030,00



102	BR0466045	1514-490-011	CARDÃO DA TRACÇÃO TRASEIRA CASCABEL M7	PÇ	10	2450,00	R\$ 24.500,00
103	BR0466046	1514-210-051	CARDÃO DA TRACÇÃO TRASEIRA URUTU	PÇ	10	2920,00	R\$ 29.200,00
104	BR0466048	1814-040-158	CARDÃO DO EIXO DIANTEIRO	PÇ	10	2690,00	R\$ 26.900,00
105	BR0466049	1814-170-019	CARDAN ENTRE CAIXAS URUTU AUTOMÁTICO (CARDAN)	PÇ	12	1850,00	R\$ 22.200,00
106	BR0466050	1514-120-052	CARDAN ENTRE CX. DESCIDA E CX. MUDANÇA CASCABEL M7	PÇ	12	2550,00	R\$ 30.600,00
107	BR0466051	1514-610-017	CARDAN ENTRE CX. MUD. E CX. TRANSF. CASCABEL M7	PÇ	10	1327,00	R\$ 13.270,00
108	BR0466052	2501-020-110	CELULA OTICA 24 VOLTS	PÇ	40	80,00	R\$ 3.200,00
109	BR0466054	1904-000-163	CHAPA DO CALIPER DE FREIO	PÇ	120	55,00	R\$ 6.600,00
110	BR0466055	2120-700-025	CHAPA GUIA DAS SAPATAS DO FREIO	PÇ	60	35,00	R\$ 2.100,00
111	BR0466073	2502-020-415	CHAVE COMUTADORA	PÇ	8	1219,00	R\$ 9.752,00
112	BR0466057	2502-020-075	CHAVE CONTATO (PARTIDA) ENGESA	PÇ	60	32,00	R\$ 1.920,00
113	BR0466058	2502-020-156	CHAVE DE LUZ TIPO MILITAR	PÇ	18	238,00	R\$ 4.284,00
114	BR0466059	2502-020-148	CHAVE DE SETA	PÇ	22	150,00	R\$ 3.300,00
115	BR0466060	2502-020-113	CHAVE DO EXAUSTOR	PÇ	20	132,00	R\$ 2.640,00
116	BR0466061	2502-020-091	CHAVE GERAL	PÇ	24	86,00	R\$ 2.064,00
117	BR0466062	2680-306-357	CHAVE INVERSORA 200W 24V CASCABEL M6	PÇ	8	2550,00	R\$ 20.400,00
118	BR0466063	2502-020-067	CHAVE LIMPADOR PARA BRISA	PÇ	30	9,00	R\$ 270,00
119	BR0466065	2502-020-318	CHAVE MAGNÉTICA 24V	PÇ	12	154,00	R\$ 1.848,00
120	BR0466064	2502-020-334	CHAVE MAGNETICA CX ALIMENTAÇÃO	PÇ	10	2850,00	R\$ 28.500,00
121	BR0466066	2502-020-032	CHAVE SIRENE	PÇ	24	28,00	R\$ 672,00
122	BR0466068	2680-300-634	CHAVETA	PÇ	20	30,00	R\$ 600,00
123	BR0466067	2271-500-139	CHAVETA	PÇ	50	19,00	R\$ 950,00
124	BR0466070	2501-150-048	CIGARRA PRESSAO AR 12V ENGESA	PÇ	30	188,00	R\$ 5.640,00
125	BR0466071	2501-150-153	CIGARRA PRESSÃO AR 24 V ENGESA	PÇ	30	87,00	R\$ 2.610,00
126	BR0466100	2460-200-027	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM URUTU/CASCABEL	PÇ	40	232,00	R\$ 9.280,00
127	BR0466099	2460-400-034	CILINDRO DE ACIONAMENTO BOMBA DE PORÃO URUTU M-II	PÇ	18	2440,00	R\$ 43.920,00
128	BR0466101	1807-010-146	CILINDRO DE COMANDO	PÇ	10	1780,00	R\$ 17.800,00
129	BR0466102	2460-400-093	CILINDRO DE COMANDO CX DE TRANSFERENCIA	PÇ	12	2139,00	R\$ 25.668,00
130	BR0466103	2460-100-057	CILINDRO MESTRE	PÇ	36	635,00	R\$ 22.860,00



			DUPLO 1 ¼ URUTU AUTOMÁTICO				
131	BR0466104	2460-200-019	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM CASCAVEL	PÇ	24	422,00	R\$ 10.128,00
132	BR0466105	1803-010-087	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM URUTU 7/8"	PÇ	24	244,00	R\$ 5.856,00
133	BR0466106	2460-100-049	CILINDRO MESTRE FREIO	PÇ	20	303,00	R\$ 6.060,00
134	BR0466107	2460-100-014	CILINDRO MESTRE FREIO ENGESA SIMPLES	PÇ	30	250,00	R\$ 7.500,00
135	BR0466118	1715-010-026	COMANDO CONTROLE MARCHA CMB	PÇ	10	385,00	R\$ 3.850,00
136	BR0466119	2680-307-779	COMPRESSOR DE AR 77mm PARA MOTOR MBB 352A	PÇ	10	430,00	R\$ 4.300,00
137	BR0466847	2261-030-121	CONEXAO	PÇ	70	12,00	R\$ 840,00
138	BR0466848	2261-070-025	CONEXÃO	PÇ	100	51,00	R\$ 5.100,00
139	BR0466849	2261-090-034	CONEXÃO	PÇ	50	99,00	R\$ 4.950,00
140	BR0466852	2261-020-010	CONEXÃO BULBO OLEO	PÇ	80	19,00	R\$ 1.520,00
141	BR0466850	2261-030-015	CONEXÃO CIL.	PÇ	50	36,00	R\$ 1.800,00
142	BR0466853	2261-031-097	CONEXÃO COTOVELO	PÇ	60	12,00	R\$ 720,00
143	BR0466846	2261-030-848	CONEXAO COTOVELO MACHO	PÇ	100	22,00	R\$ 2.200,00
144	BR0466851	2261-031-054	CONEXAO COTOVELO MACHO	PÇ	80	25,00	R\$ 2.000,00
145	BR0466854	2261-030-287	CONEXÃO DO FREIO	PÇ	180	14,00	R\$ 2.520,00
146	BR0466855	2261-060-127	CONEXÃO DO FREIO DIANT/TRAS	PÇ	200	42,00	R\$ 8.400,00
147	BR0466857	2261-060-101	CONEXÃO UNIÃO FEMEA	PÇ	100	9,00	R\$ 900,00
148	BR0466123	221A2522C2	CONJUNTO DE PREPARAÇÃO AR COMPRIMIDO SÉRIE 221 MINI-FR+L CONEXÃO ¼ E COPO POLICARBONATO REF. ALFAMATEC	CJ	10	400,00	R\$ 4.000,00
149	BR0466124	1504-040-077	CONJUNTO FREIO ESTACIONAMENTO	PÇ	3	3879,00	R\$ 11.637,00
150	BR0466125	2190-300-032	CONTAGIRO 12 VOLTS 3500 RPM 100MM	PÇ	15	316,00	R\$ 4.740,00
151	BR0466125	2190-300-121	CONTAGIRO GERADOR	PÇ	20	750,00	R\$ 15.000,00
152	BR0466130	2222-030-091	COPO DO FILTRO BOMBA ALIMENTAÇÃO ENGESA	PÇ	30	6,50	R\$ 195,00
153	BR0466131	2240-600-105	COPO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO	PÇ	10	199,00	R\$ 1.990,00
154	BR0466127	2680-300-456	COROA E PINHÃO	KIT	5	2476,00	R\$ 12.380,00
155	BR0466128	1828-020-052	COROA E PINHÃO C/ PORCA	KIT	5	4096,00	R\$ 20.480,00
156	BR0466129	1828-020-231	COROA E PINHÃO C/ PORCA	KIT	5	4196,00	R\$ 20.980,00
157	BR0466132	2301-000-173	CORREIA "V" A-75	PÇ	50	38,00	R\$ 1.900,00
158	BR0466859	2301-000-297	CORREIA 13 X 1425	PC	50	42,00	R\$ 2.100,00
159	BR0466134	2301-000-131	CORREIA ALTERNADOR	PÇ	50	40,00	R\$ 2.000,00



160	BR0466133	2301-000-394	CORREIA ALTERNADOR CASCABEL NOVO	PÇ	50	41,00	R\$ 2.050,00
161	BR0466135	5106-026-132	CORREIA BOMBA PORÃO URUTU	PÇ	50	35,00	R\$ 1.750,00
162	BR0466136	2680-306-527	CORREIA DIREÇÃO HIDRAULICA	PÇ	50	33,00	R\$ 1.650,00
163	BR0466139	2301-000-068	CORREIA VENTILADOR	PÇ	50	38,00	R\$ 1.900,00
164	BR0466140	2301-000-149	CORREIA VENTILADOR A-59	PÇ	50	22,00	R\$ 1.100,00
165	BR0466141	2301-000-076	CORREIA VENTILADOR CASCABEL A-60	PÇ	50	22,00	R\$ 1.100,00
166	BR0466142	2680-301-029	CORREIA VENTILADOR ENGESA	PÇ	50	38,00	R\$ 1.900,00
167	BR0466143	2016-190-023	COXIM CAIXA TRANSFERENCIA ENGESA	PÇ	80	42,00	R\$ 3.360,00
168	BR0466145	2016-130-039	COXIM DIANTEIRO MOTOR MBB/ENGESA	PÇ	20	109,00	R\$ 2.180,00
169	BR0466146	2016-020-021	COXIM SUP DO FEIXE DE MOLAS	PC	30	175,00	R\$ 5.250,00
170	BR0466147	2016-130-047	COXIM TRASEIRO MOTOR MBB OM 352 A	PÇ	20	81,00	R\$ 1.620,00
171	BR0466144	2016-190-082	COXIN DA CX. DE TRANSFERÊNCIA	PÇ	80	60,00	R\$ 4.800,00
172	BR0466148	1514-260-067	CRUZETA	PÇ	50	69,00	R\$ 3.450,00
173	BR0466149	1514-260-059	CRUZETA CARDAN	PÇ	70	153,00	R\$ 10.710,00
174	BR0466150	2680-309-771	CRUZETA CARDAN	PÇ	60	84,00	R\$ 5.040,00
175	BR0466150	1814-020-025	CRUZETA CARDAN DIANTEIRO	PÇ	50	138,00	R\$ 6.900,00
176	BR0466152	2438-000-138	CUBO DE RODA URUTU	PÇ	8	3200,00	R\$ 25.600,00
177	BR0466153	1817-050-570	CUBO E TAMBOR DE FREIO LE	KIT	14	3987,00	R\$ 55.818,00
178	BR0466154	2438-000-219	CUBO SEMI-E FLANG. TAMBOR	PÇ	14	2450,00	R\$ 34.300,00
179	BR0466155	2680-400-027	DISCO EMBREAGEM MBB URUTU/CASCABEL	PÇ	36	350,00	R\$ 12.600,00
180	BR0466161	2393-900-353	EIXO	PÇ	4	1890,00	R\$ 7.560,00
181	BR0466160	1711-120-196	EIXO	PÇ	5	1120,00	R\$ 5.600,00
182	BR0466157	2392-900-023	EIXO COMANDO DE VALVULA	PC	5	930,00	R\$ 4.650,00
183	BR0466163	2391-108-067	EIXO DO VENTILADOR	PÇ	8	1760,00	R\$ 14.080,00
184	BR0466159	2391-303-226	EIXO ENT.CX	PÇ	8	810,00	R\$ 6.480,00
185	BR0466158	2391-900-461	EIXO ENTRADA CAIXA DE DESCIDA	PÇ	8	1800,00	R\$ 14.400,00
186	BR0466166	2391-108-032	EIXO LISO HELICE	PÇ	10	984,00	R\$ 9.840,00
187	BR0466165	2391-108-024	EIXO LISO HELICE LD	PÇ	8	1230,00	R\$ 9.840,00
188	BR0466164	2391-108-016	EIXO LISO HELICE LE	PÇ	8	1350,00	R\$ 10.800,00
189	BR0466860	2680-200-311	ELEMENTO BICO INJETOR 1ª LINHA NACIONAL OM-352-A	PÇ	60	64,00	R\$ 3.840,00
190	BR0466729	1509-030-215	ELEMENTO FAROL ENGESA	PÇ	40	60,00	R\$ 2.400,00



191	BR0466862	2241-000-179	ELEMENTO FILTRANTE BOCAL TANQUE	PÇ	15	70,00	R\$ 1.050,00
192	BR0466863	1702-010-337	ELEMENTO FILTRANTE PESCADOR	PÇ	15	287,00	R\$ 4.305,00
193	BR0466206	2241-000-080	ELEMENTO FILTRO AR MBB MOTOR 352A/355/366	PÇ	120	67,00	R\$ 8.040,00
194	BR0466205	2241-000-217	ELEMENTO FILTRO COMBUSTIVEL MOTOR MBB 352/A	PÇ	240	8,50	R\$ 2.040,00
195	BR0466204	2680-504-876	ELEMENTO FILTRO DECANTADOR URUTU AUTOMATICO	PÇ	50	39,00	R\$ 1.950,00
196	BR0466203	2680-503-314	ELEMENTO FILTRO DO RESFRIADOR DE OLEO	PÇ	24	39,00	R\$ 936,00
197	BR0466193	2680-500-048	ENGRENAGEM PLANETARIA	PÇ	12	1100,00	R\$ 13.200,00
198	BR0466194	2680-500-056	ENGRENAGEM SATELITE	PÇ	12	145,00	R\$ 1.740,00
199	BR0466197	2342-000-129	ENGRENAGENS DA CAIXA DE DESCIDA 30D	PÇ	16	950,00	R\$ 15.200,00
200	BR0466195	2342-000-196	ENGRENAGENS DA CAIXA DE DESCIDA 39D	PÇ	16	880,00	R\$ 14.080,00
201	BR0466207	2502-160-021	ESCOVAS ALTERNADOR BOSCH	JG	24	7,00	R\$ 168,00
202	BR0466208	2502-160-047	ESCOVAS ALTERNADOR BOSCH 24V	JG	24	7,00	R\$ 168,00
203	BR0466209	2502-160-012	ESCOVAS MOTOR PARTIDA JD	JG	24	39,00	R\$ 936,00
204	BR0466210	2681-001-533	ESCOVAS MOTOR PARTIDA JF 12V	JG	30	31,00	R\$ 930,00
205	BR0466228	1819-022-026	ESPELHO RETROVISOR	PÇ	50	210,00	R\$ 10.500,00
206	BR0466229	2210-020-015	ESPELHO RETROVISOR	PÇ	30	195,00	R\$ 5.850,00
207	BR0466231	2680-500-111	ESTATOR ALTERNADOR BOSCH 12V	PÇ	20	98,00	R\$ 1.960,00
208	BR0466232	2680-500-447	ESTATOR ALTERNADOR BOSCH 28V	PÇ	20	85,00	R\$ 1.700,00
209	BR0466234	2890-500-491	ESTICADOR ALTERNADOR MBB	PÇ	24	32,00	R\$ 768,00
210	BR0466235	1801-011-078	ESTICADOR CORREIA	PÇ	12	95,00	R\$ 1.140,00
211	BR0466286	2240-100-218	FILTRO BOMBA ALIMENTADORA	PÇ	140	5,00	R\$ 700,00
212	BR0466285	2680-600-247	FILTRO CX. AUTOMÁTICA ALISSON 643	PÇ	32	780,00	R\$ 24.960,00
213	BR0466287	2680-500-218	FILTRO DIREÇÃO HIDRAULICA URUTU/CASCADEL	PÇ	50	14,00	R\$ 700,00
214	BR0466288	2680-503-314	FILTRO INTERCAMBIADOR CALOR	PÇ	40	40,00	R\$ 1.600,00
215	BR0466289	2680-500-536	FILTRO OLEO MOTOR MBB OM 352 A	PÇ	180	36,00	R\$ 6.480,00
216	BR0466290	2680-600-298	FILTRO RADIADOR OLEO URUTU/CASC NOVO	PÇ	24	35,00	R\$ 840,00
217	BR0466292	2325-061-980	FLEXIVEL DE FREIO	PÇ	70	48,00	R\$ 3.360,00



			DIANTEIRO				
218	BR0466293	2325-060-614	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO 700 MM	PÇ	80	44,00	R\$ 3.520,00
219	BR0466295	2321-000-536	FLEXIVEL EMBREAGEM ENGESA 750 MM	PÇ	20	55,00	R\$ 1.100,00
220	BR0466296	2325-060-151	FLEXIVEL ENGESA	PÇ	30	60,00	R\$ 1.800,00
221	BR0466294	2325-060-223	FLEXIVEL FREIO URUTU/ CASCABEL	PÇ	50	38,00	R\$ 1.900,00
222	BR0466297	1611-120-199	GARFO	PÇ	10	1200,00	R\$ 12.000,00
223	BR0466298	1814-010-267	GARFO	PÇ	4	1480,00	R\$ 5.920,00
224	BR0466299	2384-190-092	GARFO	PÇ	5	1264,00	R\$ 6.320,00
225	BR0466300	2681-001-495	GARFO MOTOR PARTIDA JD	PÇ	24	29,00	R\$ 696,00
226	BR0466301	2680-103-111	GARFO MOTOR PARTIDA JF 12V	PÇ	12	30,00	R\$ 360,00
227	BR0466303	2190-300-091	GERADOR CONTA-GIRO URUTU/ CASCABEL	PÇ	12	1090,00	R\$ 13.080,00
228	BR0466326	2404-030-046	HASTE CILINDRO FREIO	PÇ	140	5,30	R\$ 742,00
229	BR0466327	2404-060-093	HASTE FIX.ESP.RETROV.	PÇ	30	85,00	R\$ 2.550,00
230	BR0466331	2190-500-066	INDICADOR TEMPERATURA ÁGUA	PÇ	24	140,00	R\$ 3.360,00
231	BR0466329	2680-900-470	INDUZIDO MOTOR PARTIDA MBB 12V	PÇ	15	187,00	R\$ 2.805,00
232	BR0466308	2680-900-453	INDUZIDO MOTOR PARTIDA MBB 24V	PÇ	15	180,00	R\$ 2.700,00
233	BR0466309	2680-900-411	INDUZIDO MOTOR PARTIDA MBB JD 12V	PÇ	10	202,00	R\$ 2.020,00
234	BR0466342	1504-050-757	JOGO CENTRALIZADOR SAPATA FREIO ENGESA	JG	140	20,00	R\$ 2.800,00
235	BR0466341	1904-000-171	JOGO DE REPARO DO CALLIPER C/ COIFA CASCABEL M6	JG	70	147,00	R\$ 10.290,00
236	BR0466340	2681-800-061	JOGO DE REPARO DO PLATÔ	JG	12	256,00	R\$ 3.072,00
237	BR0466350	2317-991-013	JOGO JUNTAS CAIXA MUDANÇAS MBB/URUTU	JG	12	20,00	R\$ 240,00
238	BR0466349	2018-120-014	JUMELO	PÇ	24	326,00	R\$ 7.824,00
239	BR0466351	2317-990-238	JUNTA CABEÇOTE MOTOR OM 352-A MBB	PÇ	30	72,00	R\$ 2.160,00
240	BR0466352	2317-990-645	JUNTA TURBINA	PÇ	20	19,00	R\$ 380,00
241	BR0466353	1514-280-076	JUNTA UNIVERSAL	PÇ	20	86,00	R\$ 1.720,00
242	BR0466354	2681-000-600	JUNTAS MOTOR OM 352A	JG	18	195,00	R\$ 3.510,00
243	BR0466348		KIT COMPLETO P/ MOTOR MBB 352A (CAMISA/PISTÃO/ANEL)ST D	KIT	8	1850,00	R\$ 14.800,00
244	BR0466363	1904-000-104	LONA FREIO ENGESA COM REBITES	JG	120	100,00	R\$ 12.000,00
245	BR0466364	1804-030-367	LONA FREIO URUTU/CASCABEL	JG	80	90,00	R\$ 7.200,00
246	BR0466367	2318-020-020	LUBRIFICADOR DE LINHA	PÇ	18	555,00	R\$ 9.990,00



247	BR0466371	1706-050-015	MANCA HELICE LD	PÇ	8	1112,00	R\$ 8.896,00
248	BR0466373	1711-120-081	MANCAL BANDEJA INF. LD	PÇ	8	367,00	R\$ 2.936,00
249	BR0466374	1711-120-072	MANCAL BANDEJA INF. LE	PÇ	8	367,00	R\$ 2.936,00
250	BR0466375	1805-030-361	MANCAL DA DIREÇÃO LD	PÇ	6	3915,00	R\$ 23.490,00
251	BR0466376	1805-030-379	MANCAL DE DIREÇÃO LE	PÇ	12	2908,00	R\$ 34.896,00
252	BR0466377	2356-010-038	MANCAL DO EIXO PILOTO DA CAIXA CMB.	PÇ	4	6918,00	R\$ 27.672,00
253	BR0466372	1706-050-023	MANCAL HELICE LE	PÇ	8	1210,00	R\$ 9.680,00
254	BR0466378	2681-300-018	MANGA ENGRENAMENTO	PÇ	10	567,00	R\$ 5.670,00
255	BR0466381	2321-000-285	MANGUEIRA RADIADOR	PÇ	24	22,00	R\$ 528,00
256	BR0466431	2190-500-015	MARCADOR TEMPERATURA	PÇ	20	160,00	R\$ 3.200,00
257	BR0466432	2429-000-427	MONOCILINDRO FREIO URUTU/CASCADEL ENGESA	PÇ	30	302,00	R\$ 9.060,00
258	BR0466361	1809-016-516	MOTOR LIMPADOR PARABR. 24V	PÇ	8	986,00	R\$ 7.888,00
259	BR0466434	2681-302-371	MOTOR PARTIDA MBB JF 12V	PÇ	16	995,00	R\$ 15.920,00
260	BR0466433	2681-304-315	MOTOR PARTIDA MBB JF 24V	PÇ	10	1019,00	R\$ 10.190,00
261	BR0466435	2200-200-091	PALHETA LIMPADOR	PÇ	50	23,00	R\$ 1.150,00
262	BR0466440	2891-000-980	PARAFUSO COXIM AMORTECEDOR	PÇ	80	10,00	R\$ 800,00
263	BR0466439	2891-000-602	PARAFUSO OCO 16MM	PÇ	160	7,00	R\$ 1.120,00
264	BR0466438	2890-501-080	PARAFUSO OCO SIST. ALIMENTAÇÃO	PÇ	180	9,00	R\$ 1.620,00
265	BR0466437	2891-000-955	PARAFUSO RODA LD	PÇ	80	16,00	R\$ 1.280,00
266	BR0466436	2891-000-998	PARAFUSO RODA LE	PÇ	80	16,00	R\$ 1.280,00
267	BR0466442	1904-000-228	PASTILHA DE FREIO (4 PEÇAS)	JG	50	150,00	R\$ 7.500,00
268	BR0466456	2272-910-734	PINO BANDEJA	PÇ	80	205,00	R\$ 16.400,00
269	BR0466462	2272-910-726	PINO BANDEJA	PÇ	80	205,00	R\$ 16.400,00
270	BR0466461	2272-916-830	PINO ESFERICO SUSP. DIANT. (CIMENTADO)	PÇ	120	350,00	R\$ 42.000,00
271	BR0466460	2272-910-718	PINO MANCAL	PÇ	120	195,00	R\$ 23.400,00
272	BR0466459	2272-912-133	PINO MANCAL BANDEJA	PÇ	70	251,00	R\$ 17.570,00
273	BR0466476	2681-601-239	PLATO EMBREAGEM URUTU/CASCADEL	PÇ	24	589,00	R\$ 14.136,00
274	BR0466477	2307-010-081	POLIA ALTERNADOR 35A 2 CANAIS	PÇ	10	102,00	R\$ 1.020,00
275	BR0466478	2681-600-739	POLIA BOMBA D'ÁGUA	PÇ	6	130,00	R\$ 780,00
276	BR0466479	2307-010-057	POLIA DO MOTOR	PÇ	6	402,00	R\$ 2.412,00
277	BR0466484	1811-120-380	PONTEIRA DA RODA DIANT. CASC. M2	PÇ	14	1600,00	R\$ 22.400,00
278	BR0466483	1811-050-101	PONTEIRA DA RODA DIANT. CASC. M7	PÇ	14	1670,00	R\$ 23.380,00
279	BR0466482	2383-990-303	PONTEIRA DA RODA	PÇ	16	1570,00	R\$ 25.120,00



			DIANT. URUTU M2				
280	BR0466482	1812-130-303	PONTEIRA DA RODA TRAS. CASC. M2	PÇ	10	1550,00	R\$ 15.500,00
281	BR0466486	1812-130-290	PONTEIRA DA RODA TRAS. CASC. M7	PÇ	14	1500,00	R\$ 21.000,00
282	BR0466488	2383-990-648	PONTEIRA DO CUBO DE RODA DIANTEIRA URUTU	PÇ	16	1550,00	R\$ 24.800,00
283	BR0466490	2383-990-320	PONTEIRA RODA BOOM. 2,5QT CTRA TRAS. URUTU M2	PÇ	16	1360,00	R\$ 21.760,00
284	BR0466493	1809-012-553	PORTA ESCOVAS ALTERNADOR BOSCH 24 V	PÇ	20	45,00	R\$ 900,00
285	BR0466494	2681-603-169	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA JF 12V	PÇ	20	45,00	R\$ 900,00
286	BR0466495	2899-821-907	PRISIONEIRO/ CONE E PORCA	PÇ	200	10,00	R\$ 2.000,00
287	BR0466496	2313-080-024	PROTECTOR DE PÓ HASTE MOLA	PÇ	60	139,00	R\$ 8.340,00
288	BR0466677	1707-010-017	RADIADOR	PÇ	6	6230,00	R\$ 37.380,00
289	BR0466678	1807-010-111	RADIADOR	PÇ	6	6300,00	R\$ 37.800,00
290	BR0466679	1807-010-821	RADIADOR CASCABEL M7	PÇ	5	7312,00	R\$ 36.560,00
291	BR0466354	I78209	REGULADOR DE PRESSÃO DR 3200 (8,1 BAR) REF: (KNORR)	PÇ	40	365,00	R\$ 14.600,00
292	BR0466686	1902-000-042	REPARO BOMBA COMBUSTIVEL BOSCH MBB 352/A	KIT	120	9,70	R\$ 1.164,00
293	BR0466687	2681-800-037	REPARO CABEÇOTE COMPRESSOR	KIT	16	80,00	R\$ 1.280,00
294	BR0466689	1904-000-112	REPARO CILINDRO MESTRE	KIT	30	189,00	R\$ 5.670,00
295	BR0466688	1903-000-011	REPARO DO CILINDRO AUX	KIT	20	79,00	R\$ 1.580,00
296	BR0466690	1904-000-015	REPARO DO CILINDRO MESTRE SIMPLES	KIT	30	180,00	R\$ 5.400,00
297	BR0466691	1904-000-171	REPARO DO FREIO	PÇ	100	175,00	R\$ 17.500,00
298	BR0466692	5106-040-381	REPARO DO TERMINAL DE DIREÇÃO	PÇ	80	210,00	R\$ 16.800,00
299	BR0466693	1915-510-058	REPARO FILTRO CAIXA CASCABEL M6	KIT	10	854,00	R\$ 8.540,00
300	BR0466695	1904-000-198	REPARO VALVULA PEDAL FREIO URUTU	KIT	18	145,00	R\$ 2.610,00
301	BR0466705	2395-110-040	RESERVATORIO AR	PÇ	8	250,00	R\$ 2.000,00
302	BR0466704	2395-110-031	RESERVATÓRIO AR COMPRIMIDO	PÇ	8	250,00	R\$ 2.000,00
303	BR0466706	1602-010-143	RESERVATORIO COMBUSTIVEL URUTU LD	PÇ	8	2600,00	R\$ 20.800,00
304	BR0466707	2681-800-193	RESERVATÓRIO DE ÓLEO	PÇ	18	99,00	R\$ 1.782,00
305	BR0466708	1521-020-071	RESERVATÓRIO DE ÓLEO CASCABEL	PÇ	12	191,00	R\$ 2.292,00
306	BR0466709	1803-010-109	RESERVATORIO DE OLEO URUTU	PÇ	18	214,00	R\$ 3.852,00



307	BR0466720	2312-099-091	RETENTOR (SABÓ 00321)	PÇ	100	21,00	R\$ 2.100,00
308	BR0466728	2312-005-126	RETENTOR ARVORE SECUNDARIA CX CLARCK 5M	PÇ	70	14,00	R\$ 980,00
309	BR0466710	2312-005-053	RETENTOR CAIXA TRANSFERENCIA ENGESA	PÇ	70	35,00	R\$ 2.450,00
310	BR0466714	2312-007-099	RETENTOR CUBO DIANTEIRO F600 FORD/ENGESA	PÇ	160	30,00	R\$ 4.800,00
311	BR0466713	2312-006-084	RETENTOR CUBO DIANTEIRO FORD/ENGESA	PÇ	80	30,00	R\$ 2.400,00
312	BR0466712	2312-010-065	RETENTOR CUBO RODA URUTU NOVO (RETENTOR 110X140X13)	PÇ	160	24,00	R\$ 3.840,00
313	BR0466711	2312-008-061	RETENTOR CUBO RODA URUTU/CASCADEL	PÇ	220	25,00	R\$ 5.500,00
314	BR0466715	2312-009-016	RETENTOR DIFERENCIAL ENGESA	PÇ	60	28,00	R\$ 1.680,00
315	BR0466717	2312-006-068	RETENTOR EIXO PILOTO CAIXA CLARCK 5M - CASCADEL	PÇ	40	29,00	R\$ 1.160,00
316	BR0466716	2312-099-058	RETENTOR EIXO PILOTO MBB 1113	PÇ	50	16,00	R\$ 800,00
317	BR0466718	2312-005-088	RETENTOR EIXO TRUNION MANCAL INTERM	PÇ	80	23,00	R\$ 1.840,00
318	BR0466719	2312-006-092	RETENTOR ENTRADA CAIXA TRANSFERENCIA ENGESA	PÇ	50	27,00	R\$ 1.350,00
319	BR0466721	2312-010-057	RETENTOR EXTERNO BOOMERANG ENGESA	PÇ	80	34,00	R\$ 2.720,00
320	BR0466720	2312-003-204	RETENTOR HELICES URUTU	PÇ	90	22,00	R\$ 1.980,00
321	BR0466722	2312-015-059	RETENTOR INTERNO BOOMERANG	PC	80	55,00	R\$ 4.400,00
322	BR0466723	2312-006-050	RETENTOR INTERNO MUNHÃO URUTU/CASCADEL	PÇ	120	40,00	R\$ 4.800,00
323	BR0466724	2312-008-087	RETENTOR INTERNO RODA TRASEIRA FORD/ENGESA	PÇ	120	33,00	R\$ 3.960,00
324	BR0466725	2682-200-025	RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL URUTU/CASCADEL	PÇ	50	32,00	R\$ 1.600,00
325	BR0466726	2312-004-057	RETENTOR PONTA CARÇAÇA URUTU/CASCADEL/F-600	PÇ	100	20,00	R\$ 2.000,00
326	BR0466727	2312-099-376	RETENTOR RODOAR URUTU /CASCADEL	PÇ	120	38,00	R\$ 4.560,00
327	BR0466738	1812-150-398	ROLAMENTO 1ª LINHA	PÇ	40	370,00	R\$ 14.800,00
328	BR0466739	1812-150-444	ROLAMENTO 1ª LINHA	PÇ	24	1200,00	R\$ 28.800,00
329	BR0466740	2351-020-167	ROLAMENTO 1ª LINHA	PÇ	20	240,00	R\$ 4.800,00



330	BR0466741	2351-020-205	ROLAMENTO 1ª LINHA	PÇ	70	35,00	R\$ 2.450,00
331	BR0466742	2351-020-345	ROLAMENTO 1ª LINHA	PÇ	70	25,00	R\$ 1.750,00
332	BR0466743	1812-150-436	ROLAMENTO 1ª LINHA	PÇ	24	1030,00	R\$ 24.720,00
333	BR0466744	2351-090-106	ROLAMENTO 1ª LINHA ARVORE INTERMEDIÁRIA CAIXA CÂMBIO	PÇ	50	70,00	R\$ 3.500,00
334	BR0466745	2351-020-141	ROLAMENTO 1ª LINHA ARVORE PRIMÁRIA DA CAIXA DE CÂMBIO	PÇ	50	165,00	R\$ 8.250,00
335	BR0466746	1812-160-121	ROLAMENTO 1ª LINHA CUBO TRASEIRO	PÇ	140	190,00	R\$ 26.600,00
336	BR0466747	2351-090-092	ROLAMENTO 1ª LINHA EIXO SECUNDÁRIO CAIXA DE CÂMBIO	PÇ	80	190,00	R\$ 15.200,00
337	BR0466748	2351-090-360	ROLAMENTO 1ª LINHA EMBREAGEM MBB URUTU/CASCADE	PÇ	40	70,00	R\$ 2.800,00
338	BR0466749	1812-110-213	ROLAMENTO 1ª LINHA ENGRENAGENS BOOMERANG	PÇ	100	120,00	R\$ 12.000,00
339	BR0466750	1812-160-075	ROLAMENTO 1ª LINHA EXTERNO CUBO RODA	PÇ	140	204,00	R\$ 28.560,00
340	BR0466751	1812-160-105	ROLAMENTO 1ª LINHA EXTERNO CUBO RODA URUTU/CASC	PÇ	140	200,00	R\$ 28.000,00
341	BR0466752	2351-020-132	ROLAMENTO 1ª LINHA HELICE ENGESA	PÇ	120	30,00	R\$ 3.600,00
342	BR0466753	2351-090-084	ROLAMENTO 1ª LINHA INTERNO ARVORE PRIMÁRIA DO CÂMBIO	PÇ	50	85,00	R\$ 4.250,00
343	BR0466754	2351-020-361	ROLAMENTO 1ª LINHA INTERNO BOMBA D´ ÁGUA	PÇ	80	19,00	R\$ 1.520,00
344	BR0466755	1812-160-091	ROLAMENTO 1ª LINHA INTERNO CUBO RODA URUTU/CASCADE	PÇ	140	200,00	R\$ 28.000,00
345	BR0466756	2351-020-159	ROLAMENTO 1ª LINHA INTERNO MUNHÃO URUTU/CASCADE	PÇ	100	125,00	R\$ 12.500,00
346	BR0466759	2351-030-031	ROLAMENTO BOOMERANG 1ª LINHA	PÇ	20	2190,00	R\$ 43.800,00
347	BR0466760	1825-510-806	ROLAMENTO CONICO	PÇ	100	100,00	R\$ 10.000,00
348	BR0466761	1517-020-083	ROLAMENTO EXTERNO CUBO RODA TRAS ENGESA	PÇ	100	187,00	R\$ 18.700,00
349	BR0466730	2502-140-054	ROTOR ALTERNADOR BOSCH 12V	PÇ	16	155,00	R\$ 2.480,00
350	BR0466731	2681-800-258	ROTOR ALTERNADOR BOSCH 28V	PÇ	16	165,00	R\$ 2.640,00
351	BR0466732	1804-030-545	SAPATA FREIO ESTACIONAMENTO C/ LONA URUTU/CASCADE	PÇ	20	119,00	R\$ 2.380,00
352	BR0466733	1804-030-464	SAPATA FREIO	PÇ	100	90,00	R\$ 9.000,00



			URUTU/CASCADEL/F600				
353	BR0466736	2393-100-276	SEMI-ÁRVORE	PÇ	8	1585,00	R\$ 12.680,00
354	BR0466735	2393-100-292	SEMI-ÁRVORE CENTRAL BOOMERANG ENGESA	PÇ	8	2468,00	R\$ 19.744,00
355	BR0466734	2393-100-152	SEMI-ÁRVORE EXTERNA	PÇ	16	1580,00	R\$ 25.280,00
356	BR0466765	1608-020-019	SILENCIOSO	PÇ	8	1345,00	R\$ 10.760,00
357	BR0466766	1708-030-291	SILENCIOSO ENGESA CASCADEL	PÇ	8	1450,00	R\$ 11.600,00
358	BR0466767	2170-100-045	SILENCIOSO URUTU	PÇ	8	1390,00	R\$ 11.120,00
359	BR0466768	5104-001-744	SIRENE CASCADEL M7	PÇ	6	1070,00	R\$ 6.420,00
360	BR0466769	2501-150-072	SIRENE URUTU 12 V	PÇ	12	990,00	R\$ 11.880,00
361	BR0466771	2681-900-066	SUPORTE ALTERNADOR	PÇ	10	65,00	R\$ 650,00
362	BR0466772	1719-032-130	SUPORTE TRAVA GIRO	PÇ	8	722,25	R\$ 5.778,00
363	BR0466773	2421-300-014	TAMBOR DE FREIO	PÇ	30	1120,00	R\$ 33.600,00
364	BR0466783	1615-010-061	TAMPA CAIXA DE MUDANÇAS	PÇ	4	790,00	R\$ 3.160,00
365	BR0466785	2416-170-056	TAMPA DO RADIADOR VBTP URUTU	PÇ	30	11,00	R\$ 330,00
366	BR0466786	2416-120-067	TAMPA ENCHIMENTO OLEO	PÇ	16	9,00	R\$ 144,00
367	BR0466787	2356-011-395	TAMPA MOTRIZ MOTOR PARTIDA JF 12V	PÇ	6	145,00	R\$ 870,00
368	BR0465823	2416-020-046	TAMPA TANQUE COMBUSTIVEL URUTU/CASCADEL	PÇ	20	20,00	R\$ 400,00
369	BR0466784	2682-001-391	TAMPA TRASEIRA MOTOR PARTIDA JF	PÇ	10	48,00	R\$ 480,00
370	BR0466775	2384-020-081	TERMINAL BARRA DIR.	PÇ	30	500,00	R\$ 15.000,00
371	BR0466776	2384-020-090	TERMINAL BARRA DIR.	PÇ	30	500,00	R\$ 15.000,00
VALOR TOTAL:							R\$ 3.508.355,00

1.2.Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3.Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4.Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.



1.5.O prazo de vigência da contratação é de 12 (meses,) contados da assinatura da ata de registro de preços prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2.JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1.A funcionalidade e as rotinas administrativas das Organizações Militares exigem da Administração uma constante preocupação com a correta gestão de todas as aquisições de bens e serviços, mantendo-os em níveis compatíveis com a continuidade de suas rotinas operacionais e administrativas.

2.2.Em busca do menor preço que pode ser obtido em função da alta demanda dessas aquisições, da economia de escala e da necessidade de atendimento a mais de um órgão, justifica-se a realização da presente licitação pelo Sistema de Registro de Preços.

2.3.Justificadamente, portanto, opta-se por realizar-se a presente licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento da OM nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, a saber: quantitativo de objetos que não se pode definir previamente com exatidão, pluralidade de órgãos beneficiados e previsão de recurso, oriundos de convênios celebrados entre o Ministério da Defesa/Exército Brasileiro com os demais órgãos da administração direta.

3.CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1.Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

4.ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1.O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço Pelotão de Apoio do 9º B Log, sito a Av Aparício Mariense, nº 345, Vila Nova, Santiago-RS, CEP: 97.700-000, no horário das 08:00h às 11:30h e das 13:30h às 17:00h de segunda a quinta-feira, e às sextas-feiras das 08:00h às 12:00h, conforme nota de empenho.

4.2.Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10(dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.



4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10(dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10(dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.



9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.



10.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.



10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11.DO REAJUSTE

11.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.



11.2.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.5.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.6.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.7.O reajuste será realizado por apostilamento.

12.DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1.Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

13.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1.Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

13.1.1.inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2.ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3.falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4.comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5.cometer fraude fiscal;



13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

13.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

13.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

13.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

13.3. As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

13.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;



13.4.2.tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.3.demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5.A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.6.As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

13.6.1.Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7.Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

13.8.A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.9.Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

13.10.A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

13.11.O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.



13.12.As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

14.1.O custo estimado da contratação é o constante na tabela item 1.1 deste termo de referência.