



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração

JUSTIFICATIVA

A Prefeitura de Cumaru do Norte-PA necessita dar manutenção nas mangueiras e conexões hidráulicas dos veículos e máquinas, usados pela Secretaria de Obras, materiais esses que são substituídos com certa frequência devido ao desgaste natural, ressecamento, alta pressão sofrida, atrito e outros fatores, e não temos o referido material em estoque para manutenção desses veículos, e como esses componentes são suscetíveis a diversos tipos de desgastes e a falta de manutenção destes impede a correção precoce, agravando a situação. Mangueiras e conexões de alta qualidade garantem que o sistema hidráulico funcione de maneira eficiente, proporcionando potência e desempenho ideais para as máquinas, que tem sido utilizadas com muita frequência, em recuperações e aberturas de estradas, construção de pontes e bueiros, no qual foi e será feito a troca de pontes em condições precárias, por estruturas PEAD melhorando o escoamento de águas nas estradas rurais, além de viabilizar escoamento da produção agrícola e pecuária. O município tem, em sua extensão de 17.085 km², estradas de terra batida, as pontes de madeira que precisam de reforma constantes, devido o fluxo de veículos que trafegam por essas estradas, e como a demanda de serviços pra esses veículos é grande, o desgaste também tende a ser, como já dissemos que as estradas são de terra batida. Um Sistemas hidráulicos bem projetados e instalados exigem menos manutenção, economizando tempo e dinheiro a longo prazo, evitando atraso e até paralisação nos serviços prestados à população. E como citado na tabela abaixo, nossos veículos e máquinas já tem um certo tempo de uso, no que necessitam de reparos com mais frequência que um veículo novo, e não temos uma frota grande, o que sobrecarrega o maquinário que temos, por se tratar de um momento em que o município tem se desenvolvido em infraestrutura.

MARCA / MODELO	ANO	QUANT.	SECRETARIA	PLACA/ N° SERIE	FROTA
RET ESCAVADEIRA-TXMG	2018	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	Nº CHASSIS XMG-XT870+BR	PROPRIO
MOTO NIVELADORA – NEW HOLLAND 140 B		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	Nº DE SERIE NAAF06463	PROPRIO
MOTO NIVELADORA – CATERPILAR 120 K	2013	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	Nº SERIE CATO120KPJAP04381	PROPRIO
MOTO NIVELADORA CATERPILLAR - 120 H		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	-	PROPRIO
CARREGADEIRA KOMATSU W 180		02	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	-	PROPRIO
CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12 B		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	-	PROPRIO
CAMINHÃO COSTELLATION – VOLKSWAGEN 13/180	2010	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	NTA 8790	ESTADUAL
CAMINHÃO VOLVO VM 270	2022	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	-	CONVENIO
TRATOR DE PNEU NEW HOLLAND TT4030		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	Nº SERIE ZACG66371	PROPRIO
TRATOR D PNEU NEW HOLLAND TT4030		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	-	PROPRIO
CAÇAMBA MERCEDES BENS 1113		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	-	PROPRIO
VOLKSWAGEN WORKER 13-180	2003	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	JUP4240	PROPRIO
RETROESCAVADEIRA RANDON		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	CHASSI 000CA406AMC4W373	PROPRIO
CAMINHÃO VOLKSWAGEN 26-280	2013	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	OTS9896	PAC 2
TRATOR ESTEIRA KOMATSU 0.41		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	-	PROPRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração

CAMINHÃO D LIXO IVECO 170/E28	2017/2018	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	QDV2756	PROPRIO
CARREGADEIRA NEW HOLLAND W 130		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	NAAE11772	PROPRIA
CAMIONETA AMAROK VOLKSAGEM	2015	01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	OEG6964	PROPRIO
TRATOR DE PNEUS JHONDEERE		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL	5700	PROPRIO
TRATOR DE PNEU LS		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL		PROPRIO
TRATOR DE PNEUS YAMMAR SOLIS		01	OBRAS E SERV. MUNICIPAL		PROPRIO

	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS		
Item	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 1"	UND	2000
2	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 1/2 - 03310	UND	6000
3	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 1/4 R1	UND	1000
4	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 1/4 R2	UND	1000
5	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 3/16 R1	UND	300
6	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 3/4 - 00400	UND	6000
7	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 3/8 R2	UND	2000
8	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 5/16	UND	300
9	CAPA HIDRAULICA PRENSAVEL 5/8 - 03310	UND	4000
10	CFJ - 12-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	800
11	EM - EMENDA HIDRAULICA PRENSAVEL 04-04 1/4	UND	30
12	EM - EMENDA HIDRAULICA PRENSAVEL 06-06 3/8	UND	30
13	EM - EMENDA HIDRAULICA PRENSAVEL 08-08 1/2	UND	60
14	EM - EMENDA HIDRAULICA PRENSAVEL 10-10 5/8	UND	60
15	EM - EMENDA HIDRAULICA PRENSAVEL 12-12 3/4	UND	60
16	EM - EMENDA HIDRAULICA PRENSAVEL 16-16 1"	UND	60
17	FBB 04-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	200
18	FBB 06-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	200
19	FBB 06-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	100
20	FBB 08-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	100
21	FBB 08-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	200
22	FBB 10-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	200
23	FBB 10-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	200
24	FBB 12-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	200
25	FBB 12-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	200
26	FBB 16-16 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO - RETO	UND	100
27	FBB45° 04-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLIADO	UND	100
28	FBB45° 06-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	100
29	FBB45° 08-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	200
30	FBB45° 10-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	200
31	FBB45° 12-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLIADO	UND	200
32	FBB45° 16-16 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLIADO	UND	100
33	FBB90° 04-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	100
34	FBB90° 06-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	100
35	FBB90° 08-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	100
36	FBB90° 08-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	200
37	FBB90° 10-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	200
38	FBB90° 10-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLIADO	UND	200
39	FBB90° 12-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	200
40	FBB90° 12-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	200
41	FBB90° 16-16 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA BSP BOLEADO	UND	100
42	FJ - 04-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	400
43	FJ - 06-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	200
44	FJ - 06-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	200
45	FJ - 08-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	400
46	FJ - 08-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	800
47	FJ - 10-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	600
48	FJ - 10-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	400
49	FJ - 10-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	400
50	FJ - 12-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	200
51	FJ - 16-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	200
52	FJ - 16-16 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC RETO	UND	200
53	FJ45° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 04-04	UND	200
54	FJ45° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 06-04	UND	200
55	FJ45° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 06-06	UND	200
56	FJ45° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 08-06	UND	200



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração

57	FJ45° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 08-08	UND	300
58	FJ45° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 10-10	UND	300
59	FJ45° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 12-12	UND	200
60	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 04-04	UND	400
61	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 06-06	UND	200
62	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 08-06	UND	100
63	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 08-08	UND	600
64	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 10-08	UND	200
65	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 10-10	UND	200
66	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 12-12	UND	600
67	FJ90° - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC 16-16	UND	200
68	FMJ-33-16 33X1.5X1" - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC METRICA - RETO	UND	100
69	FMJ 24-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC METRICA - RETO	UND	100
70	FMJ 24-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC METRICA - RETO	UND	200
71	FMJ 30-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA JIC METRICA - RETO	UND	200
72	FSP 04-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	400
73	FSP 06-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	200
74	FSP 06-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	200
75	FSP 08-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	200
76	FSP 08-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	600
77	FSP 10-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	200
78	FSP 10-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	400
79	FSP 12-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	600
80	FSP 16-16 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA - RETO	UND	200
81	FSP45° 04-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
82	FSP45° 06-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	100
83	FSP45° 08-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
84	FSP45° 10-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
85	FSP45° 12-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
86	FSP45° 16-16 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
87	FSP90° 04-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	300
88	FSP90° 06-04 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
89	FSP90° 06-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
90	FSP90° 08-06 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
91	FSP90° 08-08 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	400
92	FSP90° 10-10 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	300
93	FSP90° 12-12 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	400
94	FSP90° 16-16 - TERMINAL FÊMEA GIRATORIA FACE PLANA	UND	200
95	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO 1/4-R6	MT	180
96	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO 3/8-R6	MT	180
97	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO 5/16-R6	MT	120
98	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO 5/8 -R6	MT	120
99	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO R6 1.1/2"	MT	120
100	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO R6 1.1/4"	MT	120
101	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO R6 2"	MT	120
102	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO R61'	MT	180
103	MANGUEIRA DE AR ÓLEO 3/4 R6	MT	240
104	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 TRAMAS 3/16- R1	MT	60
105	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 TRAMAS 5/16-R1	MT	120
106	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 TRAMA 1/2-R1	MT	200
107	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 TRAMA 1/4-R1	MT	240
108	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 TRAMA 3/8-R1	MT	180
109	MANGUEIRA HIDRAULICA 2 TRAMA 1/4 -R2	MT	240
110	MANGUEIRA HIDRAULICA 2 TRAMA 3/4 R2	MT	500
111	MANGUEIRA HIDRAULICA 2 TRAMA 5/8 -R2	MT	300
112	MANGUEIRA HIDRAULICA 2 TRAMA R2 1'	MT	240
113	MANGUEIRA HIDRAULICA 4 TRAMA 1/2-4SP	MT	180
114	MANGUEIRA HIDRAULICA 4 TRAMA 3/4 R15	MT	300
115	MANGUEIRA HIDRAULICA 4 TRAMA 5/8 -4SP	MT	180
116	MANGUEIRA HIDRAULICA 4 TRAMA R15 1'	MT	180
117	MANGUEIRA HIDRAULICA T2 TRAMA 3/8-R2	MT	300
118	MANGUEIRA DE AR E ÓLEO 1/2- R6	MT	180
119	MANGUEIRA HIDRAULICA 2 TRAMA 1/2-R2	MT	600
120	MJ-08-08 MACHO FIXO JIC	UND	180
121	MJ-08-10- MACHO FIXO JIC	UND	120
122	MJ 04-04 MACHO FIXO JIC	UND	120
123	MJ 04-06 - MACHO FIXO JIC	UND	80
124	MJ 06-06 - MACHO FIXO JIC	UND	180
125	MJ 06-08- MACHO FIXO JIC	UND	80
126	MJ 10-10- MACHO FIXO JIC	UND	120
127	MJ 10-12- MACHO FIXO JIC	UND	120
128	MJ 12-10 MACHO FIXO JIC	UND	120
129	MJ 12-12- MACHO FIXO JIC	UND	200
130	MJ 12-16 - MACHO FIXO JIC	UND	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
Secretaria Municipal de Administração

131	MJ 16-12 - MACHO FIXO JIC	UND	120
132	MJ 16-16 - MACHO FIXO JIC	UND	120
133	MN 04-04 - TEMINAL MF 1/4 NPTX 1/4	UND	100
134	MN 06-06 - TEMINAL MF 3/8 NPTX 3/8	UND	100
135	MN 08-06 - TEMINAL MF 1/2 NPTX 3/8	UND	100
136	MN 08-08 - TEMINAL MF 1/2 NPTX 1/2	UND	100
137	MN 12-12 - TEMINAL MF 3/4 NPTX 3/4	UND	100
138	MN 16-16 - TEMINAL MF 1" NPTX 1"	UND	100
139	MO 04-04 - TERMINAL FIXO MF 5/16 MANG. 1/4	UND	100
140	MO 06-06 - TERMINAL FIXO MF 9/16 MANG. 3/8	UND	100
141	MO 08-06 - TERMINAL FIXO MF 3/4 MANG. 3/8	UND	100
142	MO 08-08 - TERMINAL FIXO MF 3/4 MANG. 1/2	UND	100
143	MO 10-10 - TERMINAL FIXO MF 1" MANG. 5/8	UND	100
144	MO 12-12 - TERMINAL FIXO MF 1.1/16 MANG. 3/4	UND	100
145	MO 16-16 - TERMINAL FIXO MF 1.1/2 MANG. 1"	UND	100
146	MSP10-MN8 - TERMINAL MF OR 5/8 MANG. 5/8	UND	100
147	MSP6-MN6 - TERMINAL MF OR 3/8 MANG. 3/8	UND	100
148	MSP8-MN6 - TERMINAL MF OR 1/2 MANG. 3/8	UND	100
149	OL - OLHAL PRENSAVEL 10-04	UND	50
150	OL - OLHAL PRENSAVEL 10-06	UND	50
151	OL - OLHAL PRENSAVEL 12-04	UND	50
152	OL - OLHAL PRENSAVEL 12-06	UND	50
153	OL - OLHAL PRENSAVEL 14-06	UND	50
154	OL - OLHAL PRENSAVEL 16-06	UND	50
155	OL - OLHAL PRENSAVEL 08-04	UND	50
156	PROTETOR ASPIRAL DE MANGUEIRA HIDRAULICA 1"	MT	400
157	PROTETOR ASPIRAL DE MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/4	MT	200
158	PROTETOR ASPIRAL DE MANGUEIRA HIDRAULICA 3/4	MT	400
159	PROTETOR ASPIRAL DE MANGUEIRA HIDRÁULICA 3/8	MT	200
160	PROTETOR ESPIRAL DE MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/2	MT	400
161	PROTETOR ESPIRAL DE MANGUEIRA HIDRÁULICA 5/8	MT	200
162	SV-10 - SALVA VIDA SOLDABEL PARA MANGUEIRA HIDRAULICA	UND	120
163	SV-12 - SALVA VIDA SOLDABEL PARA MANGUEIRA HIDRAULICA	UND	120
164	SV-16 - SALVA VIDA SOLDABEL PARA MANGUEIRA HIDRAULICA	UND	120
165	SV-4 - SALVA VIDA SOLDABEL PARA MANGUEIRA HIDRAULICA	UND	120
166	SV-6 - SALVA VIDA SOLDABEL PARA MANGUEIRA HIDRAULICA	UND	120
167	SV-8 - SALVA VIDA SOLDABEL PARA MANGUEIRA HIDRAULICA	UND	200

Cumaru do Norte 18 de outubro de 2023.

CÉLIO MARCOS CORDEIRO
Prefeito Municipal