



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E INFRAESTRUTURA



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do(a) Departamento de Cotação de Preços Documento de Formalização da Demanda – DFD para aquisição de bens.

<b>SECRETARIA REQUISITANTE</b>	
Secretaria Municipal de Fazenda e Infraestrutura	
<b>Responsável(is) pela formalização da demanda:</b>	Prod. 03/003/2022
José Roberto Farias Gomes	Pág. 002
<b>E-mail:</b>	<b>Telefone:</b>
semaficedral.ma@gmail.com	

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

1.1. O presente documento manifesta a necessidade de aquisição de Fornecimento de Peças e Acessórios para Veículos, Caminhões e Máquinas, visando atender demanda do(a) Secretaria Municipal de Fazenda e Infraestrutura .

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE**

2.1. Considerando que a reposição ou substituição de peças desgastadas pelo uso natural ou eventualidades de Veículos é indispensável de manutenção preventiva e corretiva de uso objetivando manter a segurança para trafegabilidade como preceitua o Código de Transito Brasileiro além de aumentar a vida útil dos veículos e caminhões e máquinas, pertencentes a esta secretaria. Os serviços de manutenção de veículos e pneus são para manutenção das frotas pertencentes a esta secretaria visando a perfeitas condições de funcionamento. O registro de preços cabe dentro das possibilidades previstas no Decreto 7892/2013, quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa; quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

**3. PREVISÃO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DA DEMANDA**

3.1. A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 28 de fevereiro de 2022.

**4. Quantidade de bem(ns) a ser(em) adquirido(s).**

4.1. Para atender a demanda estima-se o consumo de bem(ns), conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

LOTE 01 – MOTONIVELADORA CASE PAC 2 (SEMAFI)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	BOMBA GRAXA	UND	1
2	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNA	UND	4
3	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNA	UND	4
4	ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UND	4



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E INFRAESTRUTURA



5	ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UND	4
6	TERMINAL DIREÇÃO	UND	2
7	CONVERSOR DE TORQUE	UND	1
8	FILTRO DE ÓLEO	UND	4
9	FILTRO DE AR	UND	4
10	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UND	4
11	FILTRO SENDIMENTADOR SEPARADOR DE ÁGUA	UND	3
12	REPARO DOS CILINDROS DA LÂMINA	UND	12
13	REPARO DO CILINDRO DA CANBAGEM RODA DIANT	UND	4
14	LÂMINA DE CORTE	UND	4
15	BICOS INJETORES	UND	4
16	BOMBA DE ALTA PRESSÃO	UND	1
17	RADIADOR	UND	1
18	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
19	HÉLICE DO VENTILADOR DO RADIADOR	UND	1
20	BATERIA 100 AMP	UND	2
21	ALTERNADOR	UND	1
22	BARRA DE DIREÇÃO	UND	2
23	BOBINA DE CAMPO DE ARRANQUE	UND	2
24	BOMBA DE AGUA	UND	1
25	BOMBA DE ÓLEO	UND	1
26	REPARO DO CILINDRO VERIFICADOR	UND	4
27	JOGO DE EMBUCHAMENTO TRASEIRO	UND	1
28	JOGO DE EMBUCHAMENTO DIANTEIRO	UND	1
29	CILINDRO DE FREIO	UND	1
30	JUNTA DO CABEÇOTE	UND	1
31	PNEU 1.400X24MRL	UND	12

**LOTE 02- SERVIÇOS MOTONIVELADORA CASE PAC 2 (SEMAFI)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
32	REVISÃO FREIO TRASEIRO	UND	6
33	REVISÃO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA	UND	4
34	REVISÃO DA SUSPENSÃO TRASEIRA	UND	6
35	REVISÃO DO SISTEMA DE DIREÇÃO	UND	6
36	REVISÃO DA CAIXA DE CAMBIO	UND	4
37	REVISÃO DA INJEÇÃO ELETRONICA	UND	4
38	REVISÃO DE ARRANQUE	UND	4
39	REVISÃO DO DIFERENCIAL	UND	4
40	REVISÃO DA TRANSMISSÃO	UND	4
41	REVISÃO DE CILINDROS HIDRAULICOS	UND	15
42	FUNILARIA E PINTURA COPÔ dianteiro	UND	2



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E INFRAESTRUTURA

03003 2022  
Pag. 004



43	FUNILARIA E PINTURA COPÔ TRASEIRO	UND	2
44	FUNILARIA E PINTURA PORTA	UND	2
45	FUNILARIA E PINTURA TETO	UND	2
46	FUNILARIA E PINTURA LATERAL-LADO DIREITO	UND	2
47	FUNILARIA E PINTURA LATERAL-LADO ESQUERDO	UND	2
48	FUNILARIA E PINTURA SOLEIRA DIREITA	UND	2
49	FUNILARIA E PINTURA SOLEIRA ESQUERDO	UND	2
50	FUNILARIA E PINTURA PARALAMA ESQUERDO	UND	2
51	FUNILARIA E PINTURA PARALAMA DIREITO	UND	2
52	FUNILARIA E PINTURA PAINEL DIANTEIRO	UND	2
53	FUNILARIA E PINTURA PAINEL TRASEIRO	UND	2
54	VULCANIZAÇÃO DE CAMARA	UND	80
55	VULCANIZAÇÃO DE PNEU	UND	50

**LOTE 03 – RETROESCAVADEIRA (SEMAFI)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
56	BOMBA GRAXA	UND	1
57	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNA	UND	2
58	ROLAMENTO RODADIANTEIRA INTERNA	UND	2
59	ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UND	2
60	ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UND	2
61	TERMINAL DIREÇÃO	UND	2
62	DISCO EMBREAGEM CAIXA MARCHA	UND	2
63	COLAR EMBREAGEM CAIXA MARCHA	UND	2
64	HELICE VENTILADOR RADIADOR	UND	1
65	AMORTECEDOR DIANTEIRO SUSP DIANTEIRO	UND	2
66	AMORTECEDOR TRASEIRO SUSP TRASEIRO	UND	1
67	ARO RODA ÚNICO 20	UND	2
68	ARRUELA PONTA CAPA EIXO TRASEIRO	UND	2
69	EMBUCHAMENTO 31,35MM STD MABGA EIXO	UND	2
70	FILTRO OLEO	UND	4
71	FILTRO DE AR	UND	4
72	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UND	4
73	FILTRO SENDIMENTADOR SEPARADOR DE ÁGUA	UND	3
74	HELICE VENTILADOR RADIADOR	UND	1
75	MOLA 3A DIANT FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	2
76	MOLA 3A TRAS FEIXE MOLA TRASEIRO	UND	2
77	MOLA 4A DIANT FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	2
78	MOLA 4A TRAS FEIXE MOLA TRASEIRO	UND	2
79	MOLA 5A DIANT FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	2
80	PLANETÁRIA DIFERENCIAL	UND	1



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E INFRAESTRUTURA



Pro. 030003/2020  
Pág. 005

81	PORCA PONTA CAPA EIXO TRASEIRO	UND	1
82	REFIL COM BORRACHA SUP 40MM TRANSMISSÃO	UND	1
83	REGULAGEM FREIO D/T DIR FREIO TRASEIRO	UND	1
84	REP CENTRALIZADOR TAMANCA FREIO TRASEIRO	UND	1
85	REP COMPLETO PINÇA FREIO DIANTEIRO	UND	1
86	REP PARCIAL PINÇA FREIO DIANTEIRO	UND	1
87	RETENTOR RODA DIANTEIRA CUBO DIANTEIRO	UND	1
88	RETENTOR RODA TRASEIRA CUBO TRASEIRO	UND	1
89	ROL LAT COROA DIFERENCIAL	UND	2
90	ROL RODA DIANT EXTERNO CUBO DIANTEIRO	UND	2
91	ROL RODA DIANT INRTERNO CUBO DIANTEIRO	UND	2
92	ROL RODA TRAS EXTERNO CUBO TRASEIRO	UND	2
93	ROL RODA TRAS INTERNO CUBO TRASEIRO	UND	2
94	SATELITE DIFERENCIAL	UND	1
95	SUORTE REI COMP C/ROL 40MM TRANSMISSÃO	UND	1
96	TAMANCA FREIO TRASEIRO	UND	1
97	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	2
98	TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDO	UND	2
99	TRAVA ROL RODA TRASEIRA	UND	1
100	ABRAÇADEIRA FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	1
101	BOBINA DO CAMPO DE MOTOR DE PARTIDA 12 VOLT	UND	1
102	BATERIA 100AMP	UND	2
103	BICO DE INJETORES	UND	4
104	BOMBA DE ALTA PRESSÃO	UND	1
105	RADIADOR	UND	1
106	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
107	ALTERNADOR	UND	1
108	BOBINA DE CAMPO DE ARRANQUE	UND	2
109	BOMBA DE AGUA	UND	1
110	BOMBA DE ÓLEO	UND	1
111	JUNTA DO CABEÇOTE	UND	1
112	PNEU 10000X20	UND	12
113	CAMARA DE AR	UND	18
114	PROTETORA 1000X20	UND	18

**LOTE 04 – SERVIÇO RETROESCAVADEIRA (SEMAFI)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
115	REVISÃO FREIO DIANTEIRO	UND	2
116	REVISÃO FREIO TRASEIRO	UND	2
117	REVISÃO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA	UND	2
118	REVISÃO DA SUSPENSÃO TRASEIRA	UND	1





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E INFRAESTRUTURA



03/0003 2022

000

119	REVISÃO DO SISTEMA DE DIREÇÃO	UND	1
120	REVISÃO DA CAIXA DE CAMBIO	UND	1
121	REVISÃO DA INJEÇÃO ELETRONICA	UND	1
122	REVISÃO DE ARRANQUE	UND	1
123	REVISÃO DO DIFERENCIAL	UND	1
124	REVISÃO DA TRANSMISSÃO	UND	1
125	FUNILARIA E PINTURA COPÔ DIANTEIRO	UND	1
126	FUNILARIA E PINTURA COPÔ TRASEIRO	UND	1
127	FUNILARIA E PINTURA PORTA	UND	1
128	FUNILARIA E PINTURA TETO	UND	1
129	FUNILARIA E PINTURA LATERAL-LADO DIREITO	UND	1
130	FUNILARIA E PINTURA LATERAL-LADO ESQUERDO	UND	1
131	FUNILARIA E PINTURA SOLEIRA DIREITA	UND	1
132	FUNILARIA E PINTURA SOLEIRA ESQUERDO	UND	1
133	FUNILARIA E PINTURA PARALAMA ESQUERDO	UND	1
134	FUNILARIA E PINTURA PARALAMA DIREITO	UND	1
135	FUNILARIA E PINTURA PAINEL DIANTEIRO	UND	1
136	FUNILARIA E PINTURA PAINEL TRASEIRO	UND	1
137	ALTERNADOR	UND	1
138	BATERIA 150AMP	UND	1
139	BARRA DE DIREÇÃO	UND	1
140	BOBINA DE CAMPO DE ARRANQUE	UND	1
141	BOMBA DE ÁGUA	UND	1
142	BOMBA DE ÓLEO	UND	1
143	CONVERSOR DE TORQUE	UND	1
144	JOGO DE EMBUCHAMENTO TRASEIRO	UND	1
145	JOGO DE EMBUCHAMENTO TRASEIRO DIANTEIRO	UND	1
146	VULCANIZAÇÃO DE CAMARA	UND	80
147	VULCANIZAÇÃO DE PNEU	UND	50

**LOTE 05 – CAÇAMBA IVECO PAC 2 PLACA OXQ-6551 (SEMAFI)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
148	AMORTECEDOR DIANTEIRO SUSP DIANTEIRO	UND	2
149	AMORTECEDOR TRASEIRO SUSP TRASEIRO	UND	1
150	ARO RODA ÚNICO 20	UND	2
151	ARRUELA PONTA CAPA EIXO TRASEIRO	UND	2
152	EMBUCHAMENTO 31,35MM STD MABGA EIXO	UND	2
153	FILTRO OLEO	UND	4
154	FILTRO DE AR	UND	4
155	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UND	4
156	FILTRO SENDIMENTADOR SEPARADOR DE ÁGUA	UND	3



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E INFRAESTRUTURA



Prefeitura de  
**CEDRAL**  
Trabalhando a gente faz!

Proc. 03.003 2022  
Pág. 007

157	HELICE VENTILADOR RADIADOR	UND	1
158	MOLA 3A DIANT FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	2
159	MOLA 3A TRAS FEIXE MOLA TRASEIRO	UND	2
160	MOLA 4A DIANT FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	2
161	MOLA 4A TRAS FEIXE MOLA TRASEIRO	UND	2
162	MOLA 5A DIANT FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	2
163	PLANETÁRIA DIFERENCIAL	UND	1
164	PORCA PONTA CAPA EIXO TRASEIRO	UND	1
165	REFIL COM BORRACHA SUP 40MM TRANSMISSÃO	UND	1
166	REGULAGEM FREIO D/T DIR FREIO TRASEIRO	UND	1
167	REP CENTRALIZADOR TAMANCA FREIO TRASEIRO	UND	1
168	REP COMPLETO PINÇA FREIO DIANTEIRO	UND	1
169	REP PARCIAL PINÇA FREIO DIANTEIRO	UND	1
170	RETENTOR RODA DIANTEIRA CUBO DIANTEIRO	UND	1
171	RETENTOR RODA TRASEIRA CUBO TRASEIRO	UND	1
172	ROL LAT COROA DIFERENCIAL	UND	2
173	ROL RODA DIANT EXTERNO CUBO DIANTEIRO	UND	2
174	ROL RODA DIANT INRTERNO CUBO DIANTEIRO	UND	2
175	ROL RODA TRAS EXTERNO CUBO TRASEIRO	UND	2
176	ROL RODA TRAS INTERNO CUBO TRASEIRO	UND	2
177	SATELITE DIFERENCIAL	UND	1
178	SUORTE REI COMP C/ROL 40MM TRANSMISSÃO	UND	1
179	TAMANCA FREIO TRASEIRO	UND	1
180	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	2
181	TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDO	UND	2
182	TRAVA ROL RODA TRASEIRA	UND	1
183	ABRAÇADEIRA FEIXE MOLA DIANTEIRO	UND	1
184	BOBINA DO CAMPO DE MOTOR DE PARTIDA 12 VOLT	UND	1
185	BATERIA 100AMP	UND	2
186	BICO DE INJETORES	UND	4
187	BOMBA DE ALTA PRESSÃO	UND	1
188	RADIADOR	UND	1
189	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
190	ALTERNADOR	UND	1
191	BOBINA DE CAMPO DE ARRANQUE	UND	2
192	BOMBA DE AGUA	UND	1
193	BOMBA DE ÓLEO	UND	1
194	JUNTA DO CABEÇOTE	UND	1
195	PNEU 10000X20	UND	12
196	CAMARA DE AR	UND	18
197	PROTETORA 1000X20	UND	18



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E INFRAESTRUTURA




Pro: 03008 / 2022  
Pág: 008  
prefeitura de  
**CEDRAL**  
trabalhando a gente faz!

**LOTE 06 – SERVIÇOS DE CAÇAMBA (SEMAFI)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
198	REVISÃO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA	UND	4
199	REVISÃO DA SUSPENSÃO TRASEIRA	UND	4
200	REVISÃO DOS FEIXES DE MOLA	UND	2
201	REVISÃO DA CAIXA DE DIREÇÃO	UND	2
202	REVISÃO DO FREIO DIANTEIRO	UND	4
203	REVISÃO DO FREIO TRASEIRO	UND	4
204	REVISÃO DO SISTEMA DE EMBREAGEM	UND	2
205	REVISÃO DO SISTEMA ELÉTRICO	UND	4
206	LUBRIFICAÇÃO DA CAIXA DE MARCHA	UND	2
207	REVISÃO DO DIFERENCIAL	UND	2
208	REVISÃO DA TRANSMISSÃO	UND	2
209	REVISÃO DO ALTERNADOR	UND	2
210	REVISÃO DA BOMBA INJETORA	UND	2
211	TROCA DE EMBUCHAMENTO	UND	2
212	FUNILARIA E PINTURA COPÔ DIANTEIRO	UND	2
213	FUNILARIA E PINTURA COPÔ TRASEIRO	UND	2
214	FUNILARIA E PINTURA PORTA	UND	2
215	FUNILARIA E PINTURA TETO	UND	2
216	FUNILARIA E PINTURA LATERAL-LADO DIREITO	UND	2
217	FUNILARIA E PINTURA LATERAL-LADO ESQUERDO	UND	2
218	FUNILARIA E PINTURA SOLEIRA DIREITA	UND	2
219	FUNILARIA E PINTURA SOLEIRA ESQUERDO	UND	2
220	FUNILARIA E PINTURA PARALAMA ESQUERDO	UND	2
221	FUNILARIA E PINTURA PARALAMA DIREITO	UND	2
222	FUNILARIA E PINTURA PAINEL DIANTEIRO	UND	2
223	FUNILARIA E PINTURA PAINEL TRASEIRO	UND	2

Cedral – MA, 10 de Janeiro de 2022.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

  
José Roberto Farias Gomes  
Secretário de Fazenda e Infraestrutura