



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Demandante:** Secretaria Municipal de Planejamento.

**Responsável:** Herlon Soares da Silva.

### 1. OBJETO:

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar a Intenção de Pregão Eletrônico para **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA VEÍCULOS PESADOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA.**

### 2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Secretaria Municipal de Obras, buscando atender as demandas do departamento de transporte e da secretaria de agricultura, necessita realizar manutenção nas Máquinas Pesadas através da aquisição de peças de reposição para máquinas pesadas, além do conserto do bem público, colocá-lo em funcionamento e das continuidade aos trabalhos a serem realizados no município que dependem do desempenho das máquinas, principalmente a recuperação de estradas vicinais, escavações, terraplanagens, movimentação de terra outros materiais, aberturas de valas, manutenção de vias entre outros usos na manutenção das instalações do município de São Domingos Domingos do Araguaia. .

Dessa forma, será necessário contratar com empresas especializadas em fornecimento de peças de reposição. Diante esse contexto, fica clara a necessidade de a Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação das máquinas pesadas, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse de todos os munícipes.

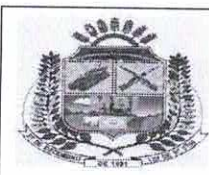
### 3. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE (SE HOVER):

A aquisição das peças tem como finalidade cumprir com o Planejamento Estratégico realizado por esta Secretaria, ressalta-se ainda que esta contratação não apresente conflitos com o Plano Orçamentário Anual.

### 4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

**4.1.** O licitante deve proporcionar entrega dos produtos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento.

**4.2.** Os materiais do objeto desta contratação, são comuns, de consumo, encontrados facilmente no mercado, sendo que contratação deverá ocorrer mediante processo de licitação. O fornecimento será parcelado de acordo com a necessidade da secretaria



- 4.3. 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;
- 4.4. 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);
- 4.5. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 4.6. 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;
- 4.7. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com o devido zelo nesta demanda, a Secretaria Municipal de Planejamento, realizou o levantamento com base na média de aquisição dos materiais utilizados nos anos de 2022/2023.

O levantamento realizado por esta secretaria teve como parâmetro básico as experiências na aquisição destes produtos, combinado com a atual demanda, levantamento de estimativas de anos anteriores.

O quantitativo solicitado neste Estudo Preliminar deu-se através da observância de sua equipe. Além disso, no montante solicitado neste estudo para alguns produtos está incluso uma porcentagem de 20% a 25% para garantir possíveis demandas futuras e ocasionais.

Insta salientar que em se tratando de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, não há obrigatoriedade de adquirir a quantidade do item em sua totalidade, deste modo, a quantidade solicitada foi planejada observando a possibilidade de possíveis demandas futuras e ocasionais.

Por se tratar de Registro de Preços, a qual não há obrigatoriedade da contratação, foram solicitados produtos que almejem as necessidades desta secretaria para todos os eventos pertinentes a ela.

Levando em consideração as solicitações constantes na demanda dos setores requisitante desta secretaria, conforme a requisição anexa, abaixo segue os quantitativos estimados para o objeto:

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	ANEL VITON CHATO XCMG 81875253	5,00	peça
2	ARRUELA LISA XCMG 10520121	4,00	peça
3	ARRUELA XCMG 85817697	5,00	peça
4	ARRUELA XCMG 9966352	4,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



5	ARRUELA XCMG 9968084	4,00	peça
6	BOMBA DAGUA XCMG 198181	1,00	peça
7	BOMBA TRANSFERENCIA XCMG J990106	1,00	peça
8	BOMBA XCMG 3139920040	1,00	peça
9	BUCHA ACO XCMG 85700728	8,00	peça
10	BUCHA XCMG 83910548	8,00	peça
11	BUCHA XCMG 83910634	8,00	peça
12	BUCHA XCMG 83910645	8,00	peça
13	BUCHA XCMG 85800303	8,00	peça
14	BUCHA XCMG 85801029	8,00	peça
15	BUCHA XCMG 85801110	8,00	peça
16	BUCHA XCMG 85803193	8,00	peça
17	BUCHA XCMG 85803196	8,00	peça
18	BUCHA XCMG 85803197	8,00	peça
19	BUCHA XCMG 85824469	8,00	peça
20	BUCHA XCMG 9967674	8,00	peça
21	BUCHA XCMG 9967678	8,00	peça
22	BUCHA XCMG 9967992	8,00	peça
23	BUCHA XCMG 9967993	8,00	peça
24	BUCHA XCMG 9968010	8,00	peça
25	COLA SILICONE XCMG 90001550	88,00	peça
26	COLA TRAVA PARAFUSO XCMG 90027110	4,00	peça
27	COROA XCMG 85806008	2,00	peça
28	CUBO XCMG 85806003	2,00	peça
29	DISCO ACO XCMG 9968289	8,00	peça
30	DISCO FREIO XCMG 81874478	8,00	peça
31	DISCO XCMG 47123297	8,00	peça
32	DISCO XCMG 9968288	2,00	peça
33	DISCO XCMG 9968290	8,00	peça
34	EIXO XCMG 85805997	3,00	peça
35	ELEMENTO HIDRAULICO XCMG 9968359	6,00	peça
36	ENGRENAGEM DIANTEIRA XCMG 85806014	4,00	unidade
37	ESFERA XCMG E95972	8,00	peça
38	ESPACADOR XCMG 85801191	4,00	peça
39	ESPACADOR XCMG 9967684	4,00	peça
40	ESPACADOR XCMG 9968074	4,00	peça
41	FILTRO AR EXTERNO XCMG 128781A1	10,00	peça
42	FILTRO AR INTERNO XCMG 128782A1	10,00	peça
43	FILTRO DIESEL XCMG 75241002	10,00	peça
44	FILTRO PSL167 XCMG 9968353	10,00	peça
45	FILTRO XCMG 71101915	10,00	peça
46	FILTRO XCMG 73124631	10,00	peça
47	FLANGE XCMG 9968049	10,00	peça
48	GAIOLA AXIAL XCMG 9968228	10,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



49	GRAXEIRO 65° XCMG 85805984	6,00	peça
50	GRAXEIRO RETO 10MM XCMG 70914465	10,00	peça
51	GRAXEIRO XCMG 80080710	4,00	peça
52	HORIMETRO C/PONTEIRO XCMG RLO-000	4,00	peça
53	LUVA XCMG 9968007	2,00	peça
54	MOLA XCMG 9967673	6,00	peça
55	PARAFUSO XCMG 85805709	4,00	peça
56	PINO ACO XCMG 85801079	4,00	peça
57	PINO ACO XCMG 85803246	4,00	peça
58	PINO EIXO XCMG 85805980	4,00	peça
59	PINO XCMG 85801076	4,00	peça
60	PINO XCMG 85802872	4,00	peça
61	PINO XCMG 85802975	4,00	peça
62	PINO XCMG 85803192	4,00	peça
63	PINO XCMG 85803194	4,00	peça
64	PINO XCMG 85813469	4,00	peça
65	PINO XCMG 85815517	4,00	peça
66	PISTAO XCMG 9968294	1,00	peça
67	PLACA XCMG 85806016	4,00	peça
68	PONTEIRA DIRECAO XCMG 85805974	1,00	peça
69	POLCA XCMG 9968071	8,00	unidade
70	PRISIONEIRO RODA XCMG 9968070	8,00	peça
71	RASPADOR XCMG 83931289	14,00	peça
72	RASPADOR XCMG 85801025	4,00	peça
73	RETENTOR XCMG 81866390	4,00	peça
74	RETENTOR XCMG 85827067	4,00	peça
75	ROLAMENTO AGULHA XCMG 9968304	8,00	peça
76	ROLAMENTO XCMG 85806002	8,00	peça
77	ROLAMENTO XCMG 9968047	8,00	peça
78	ROLAMENTO XCMG 9968250	8,00	peça
79	ROLETE XCMG 85806015	4,00	peça
80	TAMPA XCMG 85805983	6,00	peça
81	TAMPA XCMG 9968051	4,00	peça
82	TRAVA XCMG 83911019	2,00	peça
83	TUBO ESCAPE XCMG 275967A2	2,00	peça
84	BOMBA 845 75324055	1,00	peça
85	BOMBA DAGUA MOTOR 845 3802970	1,00	peça
86	BOMBA TRANSFERENCIA 845 6736715781	1,00	peça
87	BUCHA 845 79106797	4,00	peça
88	BUCHA 845 73130017	2,00	peça
89	EIXO PATROL 845 73125501	1,00	peça
90	JUNTA 845 J938156	2,00	peça
91	JUNTA 845 J937072	3,00	peça
92	ROLAMENTO 845 75289075	2,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



93	ROLAMENTO 845 73069310	2,00	peça
94	TURBINA MOTOR CUMMINS 845 3537137	1,00	peça
95	BIELA NOVA CUMMINS 845 3971212	6,00	peça
96	BOMBA DIREÇÃO 845 75324056	1,00	peça
97	BOMBA OLEO 845 J937404	1,00	peça
98	CANTO PATROL 845 DIR. 75266964	4,00	peça
99	CANTO PATROL 845 ESQ. 75266956	4,00	peça
100	CARTER MOTOR 845 J915703	1,00	peça
101	COLETOR 845 J902347	1,00	peça
102	CORRENTE TANDER 845 75241029	4,00	peça
103	COXIM 845 75241029	2,00	peça
104	CRUZETA CZ128 845	2,00	peça
105	DISCO 845 75289063	10,00	peça
106	DISCO FREIO 2,20MM 845 75289080	4,00	peça
107	DISCO FREIO PAPER 845 87625345	4,00	peça
108	DISCO PAPER 845 8603412	4,00	peça
109	ENGRENAGEM 845 75258894	1,00	peça
110	ENGRENAGEM SATELITE 845 79047219	2,00	peça
111	ESFERA 845 73125531	2,00	peça
112	ESTICADOR CORREIA 845	1,00	peça
113	FILTRO AR EXTERNO 845 149933A1	4,00	peça
114	FILTRO AR INTERNO 845 149932A1	4,00	peça
115	FILTRO COMBUSTIVEL 845 84209753	4,00	peça
116	FILTRO HIDRAULICO 845 79107317	4,00	peça
117	FILTRO LUBRIFICANTE 845 6736515140	4,00	peça
118	FILTRO SEPARADOR 845 75327649	4,00	peça
119	FILTRO TRANSMISSÃO 845 87519452	4,00	peça
120	FLANGE 845 75289465	2,00	peça
121	CAXETA 845 85648785	4,00	unidade
122	GUIA VALVULA CUMMINS 845 3906206.	12,00	unidade
123	HELICE (12 PAS) NYLON 845 73164370	1,00	peça
124	HORIMETRO C/PONTEIRO 845 RLO-000	1,00	peça
125	JOGO DE JUNTA CABEÇOTE 845	1,00	unidade
126	JUNTA CABEÇOTE 845 J283570	1,00	peça
127	JUNTA CUMMINS 845 J942914	1,00	peça
128	JUNTA CUMMINS 845 J942915	1,00	peça
129	KIT 845 75288869	4,00	peça
130	KIT MOTOR CUMMINS 6C 845 3802397	6,00	peça
131	LAMINA CURVA PATROL 13F 845 5D9558	20,00	peça
132	MANGOTE RADIADOR 845 75320219	2,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



133	MANGUEIRA SAIDA RADIADOR 845 75324694	1,00	peça
134	MANOMETRO PRESSÃO 845 JC402	1,00	peça
135	PARAFUSO LAMINA 5/8 RG140B 3F5108	200,00	peça
135	PARAFUSO LAMINA 5/8 RG140B 3F5108	150,00	peça
136	PINO 845 75213817	1,00	peça
137	PINO ESFERICO 845 75326511	2,00	peça
138	PLACA AÇO EMBORRACHA 845 87712665	1,00	peça
139	PLACA AÇO VALVULA 845 87712667	1,00	peça
140	PLACA CIRCULO 845 73125481	4,00	peça
141	POLIA MOTOR CUMMINS 845 3918999	1,00	peça
142	PORCA LAMINA 5/8 RG140B 4K0367	200,00	peça
142	PORCA LAMINA 5/8 RG140B 4K0367	150,00	peça
143	RETENTOR 845 75288833	2,00	peça
144	RETENTOR 845 J937111	2,00	peça
145	RETENTOR RODA DIANTEIRA 845	8,00	peça
146	SILENCIOSO PATROL 845 73164453	1,00	peça
147	SOLENOIDE 845 J932530	6,00	peça
148	SUPORTE ESC PATROL RG140B 75251676	5,00	peça
149	SUPORTE SOLENOIDE 845 J930589	6,00	peça
150	SUPORTE VENTILADOR 845 J911922	1,00	peça
151	TAMPA COMBUSTIVEL 845 79104494	1,00	peça
152	TERMOMETRO 845 JC125B	1,00	peça
153	TURBO ESCAPTE 845 75324072	4,00	unidade
154	TURBO ESCAPE PATROL 845 75323452	4,00	unidade
155	UNHA PATROL	6,00	peça
156	ANEL RG140B 73124683	4,00	peça
157	ANEL RG140B 73074360	4,00	peça
158	ANEL RG140B 75248663	4,00	peça
159	ANEL BORRACHA RG140B 70923824	4,00	peça
160	ANEL BORRACHA RG140B 70924686	4,00	peça
161	ARRUELA RG140B 70914726	3,00	peça
162	ARRUELA RG140B 70930850	3,00	peça
163	ARRUELA RG140B 70932867	3,00	peça
164	ARRUELA RG140B 75213776	3,00	peça
165	ARRUELA ACO RG140B 70929156	3,00	peça
166	ARRUELA PRESSAO RG140B 70910287	3,00	peça
167	ARRUELA PRESSAO 10MM RG140B 10516871	2,00	peça
168	BOMBA TRANSFERENCIA RG140B 75208371	1,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



169	BUCHA RG140B 75213769	2,00	peça
170	BUCHA RG140B 79106797	2,00	peça
171	BUCHA RG140B 73130017	2,00	peça
172	BUCHA RG140B 73125404	2,00	peça
173	BUCHA ACO RG140B 75216487	2,00	peça
174	CALCO RG140B 73124681	8,00	peça
175	CALCO RG140B 73124682	8,00	peça
176	CALCO RG140B 70684813	8,00	peça
177	CALCO RG140B 8291846	8,00	peça
178	CALCO RG140B 70673457	8,00	peça
179	CALCO ACO REGULAGEM RG140B 73125483	15,00	peça
180	CALCO REGULAGEM RG140B 70620920	12,00	peça
181	CANTO PATROL RG140B 75241478	3,00	peça
182	CAPA RG140B 70680631	3,00	peça
183	COLMEIA PATROL RG140B 700X740X6C	1,00	peça
184	CONE/CAPA PATROL 845 75287564	1,00	peça
185	CORRENTE TANDER RG140B 73161843	2,00	peça
186	CRUZETA CZ128 RG140B CZ128	2,00	peça
187	CUNHA RG140B 73074359	1,00	peça
188	CUPILHA RG140B 70901344	2,00	peça
189	CUPILHA RG140B 70901348	3,00	peça
190	DISCO RG140B 75289063	3,00	peça
191	DISCO RG140B 75289078	3,00	peça
192	DISCO ACO REVESTIDO RG140B 79077090	3,00	peça
193	DISCO FREIO RG140B 75289062	8,00	peça
194	DISCO PAPER RG140B 75287708	8,00	peça
195	EIXO RG140B 73153514	1,00	peça
196	EIXO PATROL RG140B 73125501	1,00	peça
197	ENGRENAGEM BRONZE RG140B 75258894	1,00	peça
198	ENGRENAGEM PLANETARIA RG140B 75289072	2,00	peça
199	ENGRENAGEM SATELITE RG140B 79047219	2,00	peça
200	ESFERA RG140B 73125531	1,00	peça
201	ESPAÇADOR RG140B 73125726	1,00	peça
202	ESPAÇADOR RG140B 73125534	1,00	peça
203	ESTICADOR CORREIA RG140B 75208258	1,00	peça
204	FILTRO RG140B 75310446	8,00	peça
205	FILTRO AR EXTERNO RG140B 14401B2250	8,00	peça
206	FILTRO AR INTERNO RG140B 14401B2260	8,00	peça
207	FILTRO LUBRIFICANTE RG140B PSL280	8,00	peça
208	FILTRO OLEO RG140B 73125853	8,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



209	FILTRO TRANSMISSAO RG140B 87519452	8,00	peça
210	FLANGE RG140B 75289465	2,00	peça
211	GRAXEIRO RETO 10MM RG140B 70914465	8,00	peça
212	JOGO JUNTA INFERIOR RG140B 75208102	1,00	peça
213	JOGO JUNTAS SUPERIOR RG140B 3802226	1,00	peça
214	JUNTA RG140B 75257200	3,00	peça
215	JUNTA RG140B 75257147	3,00	peça
216	KIT MOTOR CUMMINS RG140B 3802397	1,00	peça
217	LAMINA CURVA PATROL 13F RG140B 5D9558	20,00	peça
218	MANGUEIRA RG140B	1,00	peça
219	MOLA RG140B 75287753	5,00	peça
220	PARAFUSO RG140B 70922544	3,00	peça
221	PARAFUSO RG140B 10902221	3,00	peça
222	PARAFUSO RG140B 11106631	3,00	peça
223	PARAFUSO RG140B 70683838	3,00	peça
224	PARAFUSO EST. RG140B 70921076	12,00	unidade
225	PINO RG140B 70915276	2,00	peça
226	PINO RG140B 75213817	2,00	peça
227	PINO RG140B 73125400	3,00	peça
228	PINO RG140B 70912497	1,00	peça
229	PINO ACO RG140B 73124680	3,00	peça
230	PINO ACO RG140B 70673051	1,00	peça
231	PINO AÇO RG140B 75216513	6,00	unidade
232	PINO AÇO RG140B 75238951.	2,00	unidade
233	PINO DENTE RG140B 75251674	12,00	peça
234	PINO ESFERICO ACO RG140B 73125403	2,00	peça
235	PLACA CIRCULO RG140B 73125481	3,00	peça
236	PLACA CIRCULO RG140B 73125482	3,00	peça
237	PLACA CIRCULO RG140B 73125480	3,00	peça
238	PORCA RG140B 70911061	2,00	peça
239	PORCA RG140B 12575721	3,00	peça
240	PORCA RG140B 70916896	3,00	peça
241	PORCA RG140B 70911051	2,00	peça
242	PORCA RG140B 70911028	5,00	peça
243	PORCA RG140B 70911174	2,00	peça
244	PORCA RG140B 70911030	1,00	peça
245	PRATO RG140B 70653821	6,00	peça
246	PROTETOR RG140B 75221272	2,00	peça
247	RASPADOR RG140B 73124672	3,00	peça
248	RASPADOR RG140B 73125725	2,00	peça
249	RASPADOR RG140B 8291995	3,00	peça
250	REPARO CILINDRO DIR RG140B 73065112	3,00	peça
251	RETENTOR RG140B 73125713	2,00	peça





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



252	RETENTOR RG140B 75288833	2,00	peça
253	RETENTOR RG140B 75213760	2,00	peça
254	RETENTOR RG140B 73124671	3,00	peça
255	RETENTOR RODA DIANT. RG140B 73135111	2,00	peça
256	RETENTOR RODA TRASEIRA RG140B 70680615	3,00	unidade
257	RETENTOR RODA TRASEIRA RG140B 70653820	3,00	unidade
258	RETENTOR RODA TRASEIRA RG140B 75256829	3,00	unidade
259	ROLAMENTO RG140B 73124684	2,00	peça
260	ROLAMENTO RG140B 70684817	2,00	peça
261	ROLAMENTO RG140B 70681245	2,00	peça
262	ROLAMENTO RG140B 6309ZNR	2,00	peça
263	ROLAMENTO AGULHA RG140B 73124679	2,00	peça
264	ROLAMENTO CAPA/CONE RG140B 75287552	1,00	peça
265	ROLAMENTO PIAO RG140B 88649	2,00	unidade
266	ROTULA PATROL RG140B 70668028	2,00	unidade
267	SENSOR DE PRESSÃO DO OLEO 84268384	1,00	unidade
268	ARRUELA XCMG LW300 9968085	8,00	unidade
269	BOMBA OLEO LW300 31399200050	2,00	unidade
270	BOMBA DAGUA LW300 208598	2,00	unidade
271	BOMBA TRANSFERENCIA LW300	2,00	unidade
272	BICO UNIDADE INJETOR LW300 314258368	18,00	unidade
273	BUCHA LW300 9967993	12,00	unidade
274	BUCHA LW300 9967992	12,00	unidade
275	BUCHA LW300 9968011	12,00	unidade
276	BUCHA LW300 85925469	12,00	unidade
277	BUCHA LW300 9968110	12,00	unidade
278	BUCHA LW300 85803358	12,00	unidade
279	BUCHA LW300 83925539	12,00	unidade
280	BUCHA LW300 858002500	12,00	unidade
281	BUCHA LW300 9976674	12,00	unidade
282	BUCHA LW300 83910578	12,00	unidade
283	BUCHA LW300 85801029	12,00	unidade
284	BUCHA LW300 83910666	12,00	unidade
285	COROA E PEAO LW300 28579638	2,00	unidade
286	COROA LW300 85806003	6,00	unidade
287	CUBO LW300 85903006	4,00	unidade
288	DISCO FREIO LW300 28873658	16,00	unidade
289	DISCO LW300 9968289	10,00	unidade
290	DISCO AÇO LW300	8,00	unidade
291	EIXO LW300	6,00	unidade
292	DENTE LW300	36,00	unidade
293	PARAFUSP DEMTE LW300	72,00	unidade
294	PORCA DENTE LW300	72,00	unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



295	LAMINA CONCHA LW300	2,00	unidade
296	FILTRO LUBRIFICANTE LW300	12,00	unidade
297	FILTRO DIESEL LW300	12,00	unidade
298	FILTRO SEPARADOR LW300	12,00	unidade
299	FILTRO AR INT LW300	12,00	unidade
300	FILTRO AR EXTERNO LW300	12,00	unidade
301	FILTRO HIDRAULICO LW300	12,00	unidade
302	ENGRENAGEM LW300	4,00	unidade
303	VIDRO DIANTEIRO LW300	2,00	unidade
304	HORIMENTO COM PONTEIRO LW300	2,00	unidade
305	LUVA LW300	2,00	unidade
306	GRAXEIRO LW300	12,00	unidade
307	GRAXEIRO 10MM LW300	12,00	unidade
308	PINO LW300	12,00	unidade
309	PINO LW300 85803195	12,00	unidade
310	PINO LW300 85915563	12,00	unidade
311	PINO LW300 858963125	12,00	unidade
312	PINO LW300 85802975	12,00	unidade
313	PISTAO LW300 99626785	12,00	unidade
314	PLACA LW300 85924136	10,00	unidade
315	RETENTOR LW300 85827067	12,00	unidade
316	RETENTOR LW300 81966435	16,00	unidade
317	RETENTOR LW300 81923645	12,00	unidade
318	ROLAMENTO LW30	8,00	unidade
319	ROLAMENTO LW300 859325416	6,00	unidade
320	ROLAMENTO AGULHA LW300 9963248	8,00	unidade
321	TAMPA COMBUSTIVEL LW300 983657412	2,00	unidade
322	CANETA BICO INJ LW300	12,00	unidade
323	RADIADOR LW300 987415328	1,00	unidade
324	ANEL LW300 280472536	12,00	unidade
325	ANEL LW300 214257896	12,00	unidade
326	ANEL LW300 28142785	8,00	unidade
327	FAROL LW300	6,00	unidade
328	LANTERNA LW300	6,00	unidade
329	BRONZE DE BIELA LW300	12,00	unidade
330	BRONZE MANCAL LW300	12,00	unidade
331	BRONZE DO MOTOR LW300	6,00	unidade
332	JUNTA DO CABEÇOTE LW300	2,00	unidade
333	BARRA BRONZE 120K 5T8366	8,00	peça
334	BARRA BRONZE 120K 5T2925	8,00	peça
335	BUCHA 120K 2G7387	2,00	peça
336	BUCHA 120K 2G8624	4,00	peça
337	BUCHA BRONZE 120K 4K8659	2,00	peça
338	BUCHA BRONZE 120K 4K8660	4,00	peça
339	CONE 120K 1B4046	2,00	peça
340	CONEXÃO 120K6G1415	4,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



341	COROA 120K2G6377	1,00	peça
342	COROA 120K 8D8787	1,00	peça
343	CUBO FREIO RODA 120K 2G6337	2,00	peça
344	DISCO AÇO 120K 8D8794	10,00	peça
345	ENGRENAGEM 120K 1W9812	2,00	peça
346	ENGRENAGEM 120K 8D5344	2,00	peça
347	JUNTA 120K 2G9789	8,00	peça
348	MOLA 120K 9W4430	10,00	peça
349	PLACA 120K 1107723	6,00	peça
350	PLACA 120K 7G0437	6,00	peça
351	PLACA BRONZE 120K 6G4524	16,00	peça
352	PLACA BRONZE 120K 6G4525	16,00	peça
353	PLACA 120K 3P0337	6,00	peça
354	ROLAMENTO CONJUNTO 120K 5K0985	2,00	peça
355	ROLAMENTO 120K 8H9789	2,00	peça
356	SEM FIM 120K 9D1142	2,00	peça
357	SILENCIOSO 120K 2Y6555	2,00	peça
358	TROCADOR CALOR 120K 2Y1810	1,00	peça
359	TUBO 120K 2Y8458	2,00	peça
360	TUBO OLEO MOTOR 3306 120K 8N7318	2,00	peça
361	UNHA ESCARIFICADOR 120K 2Y5397	20,00	peça
362	BARRA BRONZE 120K 5T8367	2,00	peça
363	BOMBA DAGUA 120K 2W8003	1,00	peça
364	BUCHA 120K 2G8631	4,00	peça
365	BUCHA 120K 2G8661	4,00	peça
366	BUCHA 120K 2G8736	4,00	peça
367	BUCHA 120K 8D9814	4,00	peça
368	BUCHA 120K 8W6473	4,00	peça
369	BUCHA AÇO 120K 5K0984	2,00	peça
370	BUCHA AÇO 120K 5K0985	2,00	peça
371	CALCO 120K 2G6793	9,00	peça
372	CALCO 120K 7D8983	10,00	peça
373	CALCO 120K 8D8791	24,00	peça
374	CALCO REAJUSTE 120K 2G6794	9,00	unidade
375	CAPA 120K 1P4693	4,00	peça
376	CAPA 120K 5L2031	2,00	peça
377	COLAR 120K 2G4011	2,00	peça
378	CONE 120K 1J4757	1,00	peça
379	CORRENTE TANDER 120K 5T0735	4,00	peça
380	COTOVELO 120K 3P0114	2,00	peça
381	CUBO FREIO RODA 120K 2G6336	2,00	peça
382	DISCO 120K 2G9908	10,00	peça
383	DISCO 120K 6Y5352	10,00	peça
384	DISCO 120K 6Y5362	10,00	unidade
385	DISCO AÇO 120K 7D8434	10,00	peça
386	DISCO FIBRA 120K 6Y7916	10,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



387	EIXO RODA 120K 5T8143	1,00	peça
388	FAROL QUADRADO 120K 27M/24V	6,00	peça
389	FILTRO AR EXTERNO 120K 2456375	4,00	peça
390	FILTRO AR INTERNO 120K 2456376	4,00	peça
391	FILTRO COM SENSOR 120K 3261644	4,00	peça
392	FILTRO COMBUSTIVEL 120K 1R0762	4,00	peça
393	FILTRO HIDRAULICO 120K 1R0774	4,00	peça
394	FILTRO LUBRIFICANTE 120K 1R1807	4,00	peça
395	FILTRO SEPRADOR DE ÁGUA 120K 1749570	4,00	peça
396	FILTRO DE TRANSMISSAO 120K	4,00	unidade
397	FIXADOR 120K 2G5667	4,00	peça
398	HELICE 120K 1003607	1,00	peça
399	KIT MOTOR INJEÇÃO DIRETA 120K 5Y1933	6,00	peça
400	LAMINA CUVA PATROL 120K	20,00	unidade
401	MANOMETRO OLEO MOTOR 120K 5M1065	2,00	peça
402	MOLA 120K 8M4295	20,00	peça
403	MOLA 120K 9W4431	20,00	peça
404	MOLA VALVULAS 120K 7S7144	20,00	peça
405	PARAFUSO 120K 0S1592	8,00	peça
406	PARAFUSO 120K 8T2862	40,00	peça
407	PARAFUSO LAMINA 3/4 120K 5J4773	200,00	peça
408	PIÃO 120K 8W5092	1,00	unidade
409	PINO 120K 2G6157	2,00	peça
410	PINO 120K 6G0607	2,00	peça
411	PISTÃO 120K 8E9750	2,00	peça
412	PLACA 120K 1085751	6,00	peça
413	PLACA 120K 7G0438	6,00	peça
414	PLACA 120K 9U9995	6,00	peça
415	POLIA 120K 7N0619	1,00	peça
416	POLCA LAMINA 3/4 120K 2J3506	200,00	unidade
417	ROLAMENTO 120K 1J2860	2,00	peça
418	ROLAMENTO 120K 3L1425	2,00	peça
419	TAMPA 120K 6G9333	2,00	peça
420	VARETA 120K 8X4271	2,00	peça
421	BOIA TANQUE COMBUSTIVEL W20E 148080A1	1,00	peça
422	BOMBA DAGUA MOTOR W20E 3802970	1,00	peça
423	BOMBA DE FREIO W20E	1,00	unidade
424	BOMBA HIDRAULICA W20E E69484	1,00	peça
425	BOMBA OLEO MOTOR W20E 4939587	1,00	peça
426	BOMBA DE TRANSMISSAO W20E 235054	1,00	unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



427	BRONZINA BIELA 020 W20E 3901432	6,00	peça
428	BRONZINA MANCAL 010 W20E 3802211	6,00	peça
429	BUCHA AÇO W20E L17466	2,00	peça
430	BUCHA AÇO W20E L47306	2,00	peça
431	BUCHA AÇO W20E L47306 L46480	2,00	unidade
432	BUCHA BALANÇA W20E L46480	2,00	peça
433	CALCO REGULAGEM W20E 148976A1	4,00	peça
434	CARCAÇA W20E 148984A1	1,00	peça
435	CARDAN DIANTEIRO W20E E67845	1,00	peça
436	CILINDRO FREIO RODA W20E A12985	4,00	peça
437	CILINDRO MESTRE FREIO W20E 150CG888	1,00	peça
438	CONTRA PINO W20E 148911A1	4,00	peça
439	COROA PINHÃO TRASEIRO W20E 148982A1	1,00	peça
440	CRUZETA W20E 148915A1	2,00	peça
441	DENTE W20E E157559	12,00	peça
442	DISCO DE FREIO W20E 148962A	8,00	unidade
443	ENGRENAGEM W20E 148907A	2,00	unidade
444	ENGRENAGEM W20E 148972A1	2,00	peça
445	FAROL QUADRADO 24V W20E 27M/24V	4,00	peça
446	FILTRO DIESEL W20E PSC410	4,00	peça
447	FILTRO DIESEL W20E PSC73/1	4,00	peça
448	FILTRO HIDRAULICO W20E E97543	4,00	peça
449	FILTRO DE TRANSMISSÃO W20E 71004922	4,00	unidade
450	FILTRO W20E 71004922	4,00	peça
451	FLANGE 8 FRESAS W20E E69857	2,00	peça
452	FLANGE W20E 148932A1	2,00	peça
453	GAXETA W20E D36971	10,00	peça
454	HASTE CIL. DIREÇÃO W20E G33449	2,00	peça
455	HASTE CIL. HID. ELEVAÇÃO W20E E66030	2,00	unidade
456	HASTE CIL. INCLINAÇÃO W20E RLO-000	2,00	unidade
457	HORIMETRO COM PONTEIRO W20E A77676	2,00	unidade
458	JOGO DE JUNTA INFERIOR CARTER W20E 3800488	2,00	unidade
459	JOGO DE JUNTA SUPERIOR CARTER W20E 3802624	1,00	unidade
460	JUNTA W20E D53692.	2,00	unidade
461	KIT MOTOR W20E 75286318.	6,00	unidade
462	LÂMINA CUNHA W20E E157649	2,00	unidade
463	MANGUEIRA W20E 146266A	2,00	unidade
464	MONOMETRO OLEO MOTOR W20E W02026	2,00	unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



465	PARAFUSO LAMINA 1X3 W20E 8J2928.	18,00	unidade
466	PARTILHA FREIO W20E D77519	8,00	unidade
467	PINO AÇO W20E E159036.	2,00	unidade
468	PINO AÇO W20E L47952.	2,00	unidade
469	PINO BALANÇA W20E E97547	2,00	unidade
470	PINO FREIO W20E D77524 ;	2,00	unidade
471	PINO DO PEDAL W20E 69692	4,00	unidade
472	PINO W20E 148910 A1	2,00	unidade
473	PINO W20E 148916A1	2,00	peça
474	PINO W20E L31036	2,00	peça
475	PISTÃO COMPRESSOR AR W20E 3803930	2,00	peça
476	PISTÃO FREIO W20E D77523	16,00	peça
477	PLACA FREIO W20E 148963A1	8,00	peça
478	PLACA W20E 147613A1	2,00	peça
479	PORCA LAMINA 1"NC W20E E157656	18,00	peça
480	REPARO CIL. DIREÇÃO W20E E96001	2,00	peça
481	REPARO CIL. ELEVAÇÃO W20E E66042	2,00	peça
482	REPARO CIL. FREIO W20E D77522	16,00	peça
483	RETENTOR W20E 148933A1	2,00	peça
484	ROLAMENTO PONTA PINHÃO W20E F44497	2,00	peça
485	ROLAMENTO W20E 148897A1	2,00	peça
486	ROLAMENTO W20E 148928A1	2,00	peça
487	ROLAMENTO W20E 148936A1	2,00	peça
488	ROTULA PISTÃO DIRECA W20E L12570	4,00	peça
489	ROTULA(CONJUNTO)W20E L77364	2,00	peça
490	SATELITE W20E 148908A1	2,00	peça
491	TAMPA W20E 148983A1	2,00	peça
492	TANQUE COMBUSTIVEL W20E 145921A1	1,00	peça
493	TERMOMETRO AGUA 24V W20E JC420	2,00	peça
494	TRAVA W20E 148895A1	2,00	peça
495	TURBINA CUMMINS W20E 75208640	1,00	peça
496	VALVULA PEDAL FREIO W20E E156035	2,00	peça
497	VALVULA SOLENOIDE W20E A77797	6,00	peça
498	VALVULA W20E 75206324.	2,00	unidade
499	ANEL TEFLON TRACAO TT4030 80563400	16,00	peça
500	ARRUELA ENC. TRACAO TT4030 80576500	8,00	peça
501	BANCO FORD TT4030 D5NN400D	2,00	peça
502	BARRA DIRECAO MONTADA TT4030 E1NN3304CA	4,00	peça
503	BOMBA D'AGUA TT4030 80563400	2,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



504	BOMBA HID. DIREÇÃO TT4030 E6N3K514AB118	2,00	alqueire
505	BOMBA DE TRASF. TT4030 80563400	2,00	peça
506	BUCHA BALANCA TT4030 LA9132	4,00	peça
507	BUCHA CARCACA EIXO TT4030 80608400	4,00	peça
508	BUCHA CARDAN TT4030 80608400	8,00	peça
509	BUCHA INTERNA TRAÇÃO TT4030 40954	4,00	peça
510	BUCHA SUPERIOR MANGA TT4030 C5NN3109A	4,00	peça
511	CABO ACELERADOR TT4030 82000803	4,00	peça
512	CABO FREIO TT4030 5174125	4,00	peça
513	CABO SELETOR MARCHA TT4030 82006920	4,00	peça
514	CALCO TT4030 CAR106872	12,00	peça
515	CILINDRO EMBREAGEM TT4030 5177914	2,00	peça
516	COMANDO FREIO MONTADO TT4030 1860963	2,00	peça
517	CONJUNTO CAIXA TT4030K 118376	2,00	peça
518	COROA E PINHAO TT4030 80606600	2,00	peça
519	CRUZETA CARDAN TT4030 CZ117	4,00	peça
520	CRUZETA CARDAN TT4030 CZ116	4,00	peça
521	CUBO RODA DNT TT4030 80607900	4,00	peça
522	DISCO EMBREAGEM TT4030 30617	2,00	peça
523	DISCO FREIO TT4030 C5NN2A097B	16,00	peça
524	EIXO ENGRENAGEM SATELITE TT4030 79065444	4,00	peça
525	EIXO SOLAR PLANETARIA TT4030 3176336	4,00	peça
526	EIXO SOLAR TRACAO TT4030 80297400	4,00	peça
527	ENGRENAGEM DENTES TT4030 80297600	4,00	peça
528	ENGRENAGEM TT4030 440580	4,00	peça
529	ENGRENAGEM TT4030 3410460	2,00	peça
530	ENGRENAGEM LOUCA TT4030 84996878	4,00	peça
531	ENGRENAGEM PLANETARIA TT4030 80623100	4,00	peça
532	ENGRENAGEM PLANETARIA TT4030 3176340	4,00	peça
533	FILTRO DE AR TT4030 TR1960	4,00	peça
534	FILTRO DIESEL TT4030 71101912	4,00	peça
535	FILTRO HIDRAULICO TT4030 82005016	4,00	peça
536	FILTRO LUBRIFICANTE TT4030 USL16015B25	4,00	peça
537	GRADE FAROL 560 TT4030 E0NN8200AA	4,00	peça
538	GRADE FAROL 561 TT4030 E1NN8200AA	4,00	peça
539	HELICE FORD TT4030 D7NN8600A	2,00	peça



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



540	JUNTA CABECOTE TT4030 61501SC	2,00	peça
541	MANGA EIXO 5600 TT4030 E5NN3107FA	4,00	peça
542	EIXO LIGACAO TRACAO MF4275 33619	4,00	peça
543	MANGUEIRA INFERIOR TT4030 C5NN8286B	4,00	peça
544	MANGUEIRA SUPERIOR TT4030 C5NN8286C	4,00	peça
545	PARAFUSO RODA DIANTEIRA TT4030 C5NN1107F	48,00	peça
546	PLACA FREIO 763 TT4030 C5NN2N315A	16,00	peça
547	PLATO EMBREAGEM 5600 TT4030 E4NN7563A	2,00	peça
548	PORCA EIXO GRADE 2.1 TT4030 21010014	12,00	peça
549	PORCA EIXO GRADE 2.1 TT4030 571450109	12,00	peça
550	PORCA RODA DIANTEIRA TT4030 D3NN112B	48,00	peça
551	PORCA TRAVA CUBO DNT TT4030 80604000	2,00	peça
552	PRE PURIFICADOR TT4030 9576157	2,00	peça
553	REPARO CILINDRO DIREÇÃO TT4030 3176378M91	8,00	peça
554	RETENTOR PINHAO APL TT4030 80569500	4,00	peça
555	RETENTOR RODA DIATEIRO TT4030 CAR4770	4,00	peça
556	ROLAMENTO TT4030 CAR123785	4,00	peça
557	ROLAMENTO CUBO DIANT TT4030 593200	4,00	peça
558	ROLAMENTO CUBO DNT TT4030 C1VV1215A	4,00	peça
559	ROLAMENTO EMBREAGEM TT4030 526645	2,00	peça
560	ROLAMENTO ENCOSTO TT4030 C0NN3A299A	8,00	peça
561	ROLAMENTO ENGRENAGEM TT4030 150902048	12,00	peça
562	ROLAMENTO PINHAO DNT TT4030 88649	4,00	peça
563	ROLAMENTO RODA DIANT. TT4030 1966169C1	8,00	peça
564	SEMI EIXO TT4030 84996787	4,00	peça
565	SEPARADOR DE GRADE 1.5/ 8X225MM TT4030	16,00	peça
566	PORCA SEXT. GRADE 1.5/8 LEVE TT4030	8,00	peça
567	TRAVA PARA GRADE 1.1/ 2 A 1.5	8,00	peça
568	EIXO RED. PARA GRADE 1.5/8X 1590MM	4,00	peça
569	DISCO GRADE 28X7.1/2 EIXO 1.5/8	14,00	peça
570	MANCAL 1.5/8X22	4,00	peça
571	FILTRO DE AR INTERNO DO MOTOR	20,00	unidade





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO



572	BUCHA SEMI EIXO TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
573	RETENTOR SEMI EIXO INTERNO TRATOR	8,00	peça
574	RETENTOR DE CUBO TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
575	KIT EMBREAGEM TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
576	SUPORTE ESCOVA MOTOR DE PARTIDA TRATOR PLUS	4,00	peça
577	AUTOMATICO DO MOTOR DE PARTIDA	4,00	unidade
578	INDUZIDO DO MOTOR DE PARTIDA	4,00	unidade
579	BENDIX DO MOTOR DE PARTIDA	4,00	unidade
580	BOBINA CAMPO TE	4,00	unidade
581	TAMPA MOTOR DE PARTIDA DIANTEIRO TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
582	TAMPA MOTOR DE PARTIDA TRASEIRO TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
583	ESTATOR ALTERNADOR TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
584	ROTOR ALTERNADOR TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
585	REGULADOR DE VOLTAGEM ALTERNADOR TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
586	TAMPA DE ALTERNADOR DIANTEIRO TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
587	TAMPA DE ALTERNADOR TRASEIRO TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
588	GLOBO CABEÇA DE GATO TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
589	TERMINAL DE DIREÇÃO TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
590	BOMBA HIDRAULICA TRATOR PLUS 80LS-1	1,00	peça
591	JUNTA CARTER TRATOR PLUS 80LS-1	2,00	peça
592	CRUZETA CABEÇA DE GATO TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
593	ROLAMENTO CABEÇA DE GATO TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
594	GARFO CABEÇA DE GATO CURTO TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
595	GARFO CABEÇA DE GATO LONGO TRATOR PLUS	4,00	peça
596	BOMBA DE TRANSFERENCIA TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
597	CORREIA DO ALTERNADOR TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
598	LUVA CARDAN TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
599	PONTEIRA FREZADA TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
600	REPARO DA GARRAFA DA LAMINA TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
601	FILTRO DE COMBUSTÍVEL OV	20,00	unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO  
ARAGUAIA - PARÁ  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO

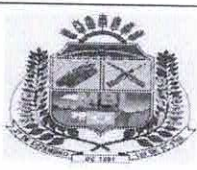


602	FILTRO HIDRAULICO TRATOR PLUS 80LS-1	20,00	peça
603	FILTRO LUBRIFICANTE TRATOR PLUS 80LS-1	20,00	peça
604	JUNTA DA TAMPA VALVULA TRATOR PLUS	2,00	peça
605	TAMPA DO TANQUE TRATOR PLUS	4,00	peça
606	PARAFUSO DO ARO DA RODA TRATOR PLUS 80LS-1	20,00	peça
607	PARAFUSO DA RODA TRATOR PLUS 80LS-1	20,00	peça
608	HELICE DO MOTOR TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
609	BUCHA MANCAL EIXO DIANTEIRO/DIANTEIRA TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
610	BUCHA MANCAL DO EIXO TRASEIRO TRATOR PLUS 80LS-1	8,00	peça
611	SENSOR DE BOMBA	8,00	peça
612	SENSOR DO OLEO MOTOR	4,00	peça
613	-BOMBA D'AGUA	4,00	peça
614	CABEÇOTE DO FILTRO	8,00	peça
615	FAROL	4,00	peça
616	LANTERNA TRATOR PLUS 80LS-1	4,00	peça
617	FILTRO DE AR EXTERNO	20,00	peça
618	SEPARADOR DE GRADE 1.5/8X225MM	16,00	peça
619	PORCA SEXT. GRADE 1.5/8 LEVE	8,00	peça
620	TRAVA PORCA PARA GRADE 1.1/2 A 1.5	8,00	peça
621	EIXO RED PARA GRADE 1.5	4,00	peça
622	DISCO PARA GRADE DE 28 POLEGADAS	28,00	peça
623	MANCAL 1.5X22,5MM	8,00	peça

5.1. A Forma de entrega dos materiais se dará, conforme detalhado na tabela acima e em consonância às especificações complementares a seguir:

5.1.1. O prazo de início de execução do objeto deverá ser de: 05 (cinco) dias úteis, a partir da data de assinatura do contrato ou recebimento da ordem de serviço/ou compra, podendo este prazo, ser prorrogado, desde que analisadas e aceitas as razões do pedido de prorrogação pela Secretaria, acompanhada da nota fiscal emitida referente ao material requisitado e entregue, devendo esta ser conferida e atestada por servidor designado.

5.1.2. A entrega será acompanhada por servidor (es) responsável (eis) indicados pela Contratante a título de acompanhamento, fiscalização e recebimento, devendo o servidor responsável, conforme o caso, atestar formalmente no verso da Nota Fiscal de fornecimento respectivamente executados que os mesmos foram prestados de acordo com o especificado neste estudo e no Instrumento Contratual.



5.1.3. Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 120 (cento e vinte) dias a contar da data de abertura das propostas de preço.

#### **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES:**

A Estimativa das quantidades foi através de análise em processos de anos anteriores de mesmo objeto.

#### **7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

Foi realizada mediante coleta de orçamentos de mercado, conforme art. 23, da Lei nº 14,133/2021.

#### **8. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

8.1. Para a aquisição pretendida foram realizadas análises a contratações semelhantes realizadas por outros órgãos públicos, pesquisa de preço nas concessionárias da região, consulta nos maiores sites regulamentados para tanto (Banco de Preços), análise de viabilidade e economicidade quanto a adquirir ao invés de alugar, em conformidade com a IN 73/2020 – Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, norma utilizada de forma emprestada.

#### **8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:**

O objeto será solicitado de forma parcelada conforme a necessidade da Secretaria, mediante a emissão de requisição/solicitação e da nota de empenho devidamente assinada.

Os estimativos relacionados nesse Estudo Técnico Preliminar não geram qualquer tipo de obrigação a Secretaria, podendo Município promover a aquisição de acordo com o surgimento das suas necessidades, obedecendo à legislação pertinente.

Para que a contratação atinja os resultados pretendidos pela Secretaria é necessário um conjunto de elementos e especificações técnicas com descrição minuciosa do fornecimento. Deve-se considerar: a qualidade dos materiais, a pontualidade no prazo de entrega, considerando a localização geográfica do município e dos locais a serem executados, uma vez que são pontos relevantes que também devem ser

A Secretaria Municipal de Planejamento contará, também, com a transparência e responsabilidade da contratada ao lidar com a entrega dos materiais, assim como com a dedicação na execução com excelência.

#### **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Conforme demonstrado neste estudo técnico preliminar, os resultados diretos pretendidos são:

- Maior eficiência na manutenção dos veículos da frota da Secretaria;
- Padronização dos serviços prestados;



- Já os resultados indiretos são:
- A redução de gastos com manutenções de veículos desgastados;

Portanto, espera-se com a pretendida aquisição dos materiais, do ponto de vista operacional, atenda de forma mais eficaz e eficiente ao escopo a ser executado.

#### **11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:**

No presente caso, a Administração deverá adotar providências de forma prévia à celebração do contrato, tais como: adaptações no ambiente da unidade requisitante para o adequado armazenamento de eventuais itens a serem adquiridos para serem estocados, dentre outras providências inclusive do momento posterior, ou seja, da fase de execução contratual. Recomenda-se a capacitação dos servidores e demais agentes públicos que atuarão no recebimento e ateste dos materiais, e na plena execução do contrato e das soluções que decorrerem da aplicação dos materiais nos mais diversos objetivos da gestão.

#### **12. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO:**

É de responsabilidade das empresas que vierem a ser contratado, adotar, na entrega do objeto desta contratação, no que couberem, as práticas de sustentabilidade constantes, bem como que sejam observados os requisitos ambientais do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO para uso de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Vale destacar alguns outros itens que se deve observar durante ao fornecimento, a fim de observar a sustentabilidade dessa futura contratação.

- Os materiais deverão ser executados por mão de obra qualificada;
- Aperfeiçoar a utilização dos materiais, de modo a minimizar produção de gases tóxicos ou produção de lixo;
- Descarte adequado dos entulhos resultantes do fornecimento, caso haja.

Os fornecedores deverão observar as normas de sustentabilidade acerca do fornecimento/prestação do serviço, o uso de equipamentos que diminuam a emissão de gases tóxicos, ruídos sonoros, dentre outros.

Ao considerar esses aspectos durante o processo de fornecimento de materiais permanentes, a prefeitura pode contribuir significativamente para a promoção da sustentabilidade ambiental, social e econômica em sua jurisdição.

#### **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

No presente caso, podem ocorrer futuras contratações correlatas e/ou interdependentes de materiais ora licitados, como por exemplo, bem como para aquisição de materiais faltantes, remanescentes ou que resultarem fracassados ou desertos no presente certame, porém espera-se economias e ganhos em escala.



Nesse caso, pode-se identificar posteriores ações complementares que poderão ser sopesadas em futuras contratações com ajustes no planejamento de contratações desses materiais.

#### 14. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto do Decreto Municipal n.º 186 de 08 de janeiro de 2024, art. 82 a 86 da lei n.º 14.133/21 e os demais aspectos normativos, onde conclui-se pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO – uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

#### 15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

**NOME:** Raimundo Pinheiro dos Santos. **MATRÍCULA:** 40787;

**NOME:** Eduardo Moraes Sanches. **MATRÍCULA:** 36722.

São Domingos do Araguaia – PA, 16 de julho de 2024

---

**RAIMUNDO PINHEIRO DOS SANTOS**  
Equipe de Planejamento – PMSDA  
Portaria/Decreto de Nomeação n.º 415/2024-GAB/PMSDA