



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A Secretaria Municipal de Administração, no exercício de suas funções, demanda a aquisição de prestação de serviço de mão de obra mecânica. Parte dessa necessidade se deve aquisição de prestação de serviço de mão de obra mecânica para ser utilizado na execução das frotas dos veículos que compõem as secretarias e departamentos da Prefeitura Municipal de Bannach – PA.

Considerando que o objetivo principal é garantir a necessária segurança, eficácia e qualidade dos serviços, promovendo o uso racional e garantindo o acesso de todos os munícipes a serviços de qualidade, é importante ressaltar que os serviços ora supracitado e de suma importância para o bom funcionamento dos serviços públicos. A falta desses serviços pode resultar em problemas graves no atendimento a população, impactando negativamente a qualidade de todas secretarias que possuem vários veículos para seu funcionamento adequado.

O sucesso do processo licitatório viabilizará a realização da aquisição de prestação de serviço de mão de obra mecânica para ser utilizado na execução das frotas dos veículos que compõem as secretarias e departamentos da Prefeitura Municipal de Bannach – PA, evitando problemas futuros. Portanto, é imprescindível que seja elaborado um novo processo licitatório, objetivando aquisição de prestação de serviço de mão de obra mecânica para ser utilizado na execução das frotas dos veículos que compõem as secretarias e departamentos da Prefeitura Municipal de Bannach – PA, garantindo a sua continuidade.

### **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O órgão não possui Plano de Contratações Anual. Apesar disso, a contratação de mão de obra é consolidada no planejamento desta secretaria, dado o caráter fundamental às suas atividades.

### **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**



As empresas arrematantes deverão apresentar os seguintes documentos para qualificação técnica:

- Alvará de Funcionamento
- Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE);
- Certificado de Responsabilidade Técnica;
- Atestado de Capacidade Técnica.

O prazo máximo de entrega do (s) serviço (s) será de até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Fornecimento ou Nota de Empenho ou outro instrumento hábil pelo Fornecedor.

#### **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A quantidade de serviços a ser adquirida foi cuidadosamente estimada com base na análise das secretarias municipais, na disponibilidade dos serviços de mão de obra e no histórico de serviços dos últimos anos, ajustado para o município de Bannach. Ademais, levamos em consideração possíveis flutuações sazonais no consumo e a capacidade de oferta dos serviços de da rede municipal. Assim, as estimativas propostas, somadas à utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) no processo licitatório, possibilitará um serviço adequado, evitando perdas por excesso ou desabastecimentos

#### **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Os bens que serão adquiridos seguem descritos conforme as especificações técnicas e os requisitos de desempenho do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG (quando disponíveis).

Devido à diversidade de empresas no mercado nacional que oferecem os itens a serem licitados, e considerando que esses bens são classificados como bens comuns, conforme a Lei nº. 14.133/21 e o Decreto nº 10.024/19, optou-se por utilizar o Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços para a aquisição.

A Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, estabelece os procedimentos administrativos para a pesquisa de preços na administração pública federal, autarquias e fundações. O artigo 6º desta instrução prevê que o preço estimado pode ser obtido pela média, mediana ou menor valor dos preços coletados, desde que baseado em três ou mais preços.

A média e a mediana são métodos adequados para representar o preço de mercado, sendo a média mais indicada para conjuntos de dados homogêneos, enquanto a mediana é mais apropriada para conjuntos heterogêneos. O menor valor não é recomendado como estimativa de preço de mercado, pois pode não refletir a tendência geral dos preços.

Portanto, será utilizada a média como método para obtenção do preço estimado, e o Coeficiente de Variação razoável será utilizado para avaliar a homogeneidade da



amostra e excluir valores extremos na estimativa do valor máximo a ser adotado na licitação.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para estimar os preços da contratação, conforme requerido pela IN 65/2021, foi utilizada a plataforma Banco de Preços (<https://www.bancodeprecos.com.br/>), com base nas fontes "Compras Governamentais" e "Outros Entes Públicos". Preferencialmente, foram considerados os preços praticados nas regiões Norte e Nordeste do país, buscando adequação às particularidades dessas regiões.

É importante destacar que o Banco de Preços, mantido pelo governo federal, encontra-se indisponível, pois não foram encontrados serviços que condizem com a necessidade do município.

Assim, conforme relatório em anexo, obteve-se os seguintes itens e seus respectivos quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO RETRO RODON 406	UNID	QUANT		
1	EMBUCHAMENTO DA CONCHA	SV	2		
2	EMBUCHAMENTO DO H	SV	2		
3	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO DIANTEIRO	SV	3		
4	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO TRASEIRO	SV	3		
5	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA DIANTEIRA	SV	3		
6	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA TRASEIRA	SV	3		
7	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL DIANTEIRO	SV	3		
8	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL TRASEIRO	SV	3		
9	DESMONTAR E MONTAR TRASMISSÃO	SV	3		
10	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	3		
11	SERVIÇO DE BOMBA HIDRAULICO	SV	3		
12	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO CONVERSOR	SV	3		
13	DESMONTAR E MONTAR CONVERSOR	SV	3		
14	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BALANÇA	SV	3		
15	FAZER EMBUCHAMENTO DA BALANÇA	SV	3		
16	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	3		
17	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	3		
18	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
19	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	8		
20	SERVIÇO DE FREIO GERAL	SV	3		



21	SERVIÇO DE TORNO	SV	50		
22	SERVIÇO DE SOLDA	SV	50		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PATROL RG140 NEW HOLLAND</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
23	DESMONTAR E MONTAR EIXO DIANTEIRO	SV	10		
24	EMBUCHAMENTO DO EIXO DIANTEIRO	SV	10		
25	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO TANDEM	SV	8		
26	REVISAR CUBO DE FREIO	SV	10		
27	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA TRASMISSÃO	SV	6		
28	DESMONTAR E MONTAR TRASMISSÃO	SV	6		
29	SERVIÇO HIDRAULICO	SV	15		
30	SERVIÇO DO DIFERNCIAL TRASEIRO	SV	10		
31	SERVIÇO DO DIFERNCIAL DIANTEIRO	SV	10		
32	SERVIÇO DA BOMBA HIDRAULICA	SV	10		
33	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	SV	10		
34	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	3		
35	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
36	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
37	SERVIÇO DO CUBO DIANTEIRO	SV	10		
38	SERVIÇO DO CUBO TRAZEIRO	SV	10		
39	SERVIÇO DO CONVERSOR E DAMPE	SV	10		
40	REVISAR FREIOS GERAIS	SV	15		
41	TROCAR REPARO DO PISTÃO DA LAMINA	SV	15		
42	TROCAR REPARO DO PISTÃO TRAZEIRO	SV	15		
43	SERVIÇO DE VALVULA MODULADORA	SV	10		
44	PEQUENOS REPAROS	SV	20		
45	SERVIÇOS DE TORNO	SV	40		
46	SERVIÇOS DE SOLDA	SV	40		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PATROL CATERPILA</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
47	DESMONTAR E MONTAR EIXO DIANTEIRO	SV	10		
48	EMBUCHAMENTO DO EIXO DIANTEIRO	SV	10		
49	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO TANDEM	SV	8		



50	REVISAR CUBO DE FREIO	SV	10		
51	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA TRASMISSÃO	SV	6		
52	DESMONTAR E MONTAR TRASMISSÃO	SV	6		
53	SERVIÇO HIDRAULICO	SV	15		
54	SERVIÇO DO DIFERNCIAL TRASEIRO	SV	10		
55	SERVIÇO DO DIFERNCIAL DIANTEIRO	SV	10		
56	SERVIÇO DA BOMBA HIDRAULICA	SV	10		
57	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	SV	10		
58	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
59	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
60	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
61	SERVIÇO DO CUBO DIANTEIRO	SV	10		
62	SERVIÇO DO CUBO TRAZEIRO	SV	10		
63	SERVIÇO DO CONVERSOR E DAMPE	SV	10		
64	REVISAR FREIOS GERAIS	SV	15		
65	TROCAR REPARO DO PISTÃO DA LAMINA	SV	15		
66	TROCAR REPARO DO PISTÃO TRAZEIRO	SV	15		
67	SERVIÇO DE VALVULA MODULADORA	SV	10		
68	PEQUENOS REPAROS	SV	20		
69	SERVIÇOS DE TORNO	SV	20		
70	SERVIÇOS DE SOLDA	SV	20		
			<b>TOTAL:</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TRATOR MASSEIFERGUISSON</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
71	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
72	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
73	EMBUCHAMENTO DA LAMINA	SV	4		
74	DESMONTAR E MONTAR EIXO DIANTEIRO	SV	4		
75	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	5		
76	SERVIÇO DE EMBREAGEM	SV	5		
77	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	5		
78	SERVIÇO DE FREIOS GERAL	SV	5		
79	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	8		
80	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		



81	SERVIÇO DE TORNO	SV	50		
82	SERVIÇO DE SOLDA	SV	50		
83	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
84	PEQUENOS REPAROS	SV	40		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TRATOR SOLES 75</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
85	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
86	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
87	EMBUCHAMENTO DA LAMINA	SV	4		
88	DESMONTAR E MONTAR EIXO DIANTEIRO	SV	4		
89	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	5		
90	SERVIÇO DE EMBREAGEM	SV	5		
91	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	4		
92	SERVIÇO DE FREIOS GERAL	SV	5		
93	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	8		
94	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
95	SERVIÇO DE TORNO	SV	50		
96	SERVIÇO DE SOLDA	SV	50		
97	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
98	PEQUENOS REPAROS	SV	40		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TRATOR SOLES 90</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
99	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
100	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
101	EMBUCHAMENTO DA LAMINA	SV	8		
102	DESMONTAR E MONTAR EIXO DIANTEIRO	SV	4		
103	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	5		
104	SERVIÇO DE EMBREAGEM	SV	5		
105	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	4		
106	SERVIÇO DE FREIOS GERAL	SV	10		
107	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	8		
108	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		



109	SERVIÇO DE TORNO	SV	50		
110	SERVIÇO DE SOLDA	SV	50		
111	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
112	PEQUENOS REPAROS	SV	40		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TRATOR JHON DERRE 5705</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
113	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
114	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
115	EMBUCHAMENTO DA LAMINA	SV	4		
116	DESMONTAR E MONTAR EIXO DIANTEIRO	SV	4		
117	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	5		
118	SERVIÇO DE EMBREAGEM	SV	5		
119	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	4		
120	SERVIÇO DE FREIOS GERAL	SV	5		
121	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	8		
122	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
123	SERVIÇO DE TORNO	SV	50		
124	SERVIÇO DE SOLDA	SV	50		
125	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
126	PEQUENOS REPAROS	SV	40		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CAÇAMBA IVECO 240E22</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
127	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	30		
128	SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO DO EIXO DIANTEIRO	SV	5		
129	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	5		
130	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	5		
131	SERVIÇO DE EMBREAGEM	SV	10		
132	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
133	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
134	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
135	SERVIÇO HIDRAULICO	SV	10		
136	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
137	SERVIÇO DE TORNO	SV	30		



138	SERVIÇO DE SOLDA	SV	30		
139	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	20		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CAÇAMBA VW 13180</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
140	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	30		
141	SERVIÇO DO CUBO POR RODA	SV	30		
142	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	40		
143	SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO DO EIXO DIANTEIRO	SV	5		
144	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	5		
145	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	5		
146	SERVIÇO DE EMBREAGEM	SV	5		
147	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
148	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
149	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
150	SERVIÇO HIDRAULICO	SV	10		
151	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
152	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
153	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
154	PEQUENOS REPAROS	SV	50		
155	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	20		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CAÇAMBA PAC 26.280</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
156	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	30		
157	SERVIÇO DO CUBO POR RODA	SV	30		
158	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	30		
159	SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO DO EIXO DIANTEIRO	SV	5		
160	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	5		
161	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	5		
162	SERVIÇO DE EMBREAGEM	SV	5		
163	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	5		
164	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	5		
165	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
166	SERVIÇO HIDRAULICO	SV	15		



167	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
168	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
169	SERVIÇO DE SOLDA	SV	50		
170	PEQUENOS REPAROS	SV	50		
171	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	20		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CAMINHONETE L 200 TRITON</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
172	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	40		
173	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	30		
174	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	40		
175	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	15		
176	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	10		
177	RETIFICA DO MOTOR	SV	10		
178	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	20		
179	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
180	SERVIÇO DE SOLDA	SV	30		
181	PEQUENOS REPAROS	SV	100		
182	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	40		
183	LUBRIFICAÇÃO	SV	20		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CAMINHONETE FORD RANGER</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
184	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	20		
185	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	10		
186	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	10		
187	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	6		
188	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	10		
189	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
190	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	15		
191	SERVIÇO DE TORNO	SV	40		
192	SERVIÇO DE SOLDA	SV	40		
193	PEQUENOS REPAROS	SV	20		
194	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
195	LUBRIFICAÇÃO	SV	10		



				<b>TOTAL:</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SAVEIRO 2023</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
196	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	12		
197	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	10		
198	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	3		
199	BALANCEAMENTO	SV	10		
200	ALINHAMENTO	SV	10		
201	CAMBAGEM	SV	4		
202	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
203	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
204	SERVIÇO DE TORNO	SV	10		
205	SERVIÇO DE SOLDA	SV	10		
206	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
207	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA	SV	8		
				<b>TOTAL:</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO GOL G5</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
208	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	15		
209	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	10		
210	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	3		
211	BALANCEAMENTO	SV	10		
212	ALINHAMENTO	SV	10		
213	CAMBAGEM	SV	4		
214	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
215	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
216	SERVIÇO DE TORNO	SV	15		
217	SERVIÇO DE SOLDA	SV	15		
218	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
219	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA	SV	10		
220	PEQUENOS REPAROS	SV	40		
				<b>TOTAL:</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SIENA FLEX</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
221	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	10		
222	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	15		



223	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	3		
224	BALANCEAMENTO	SV	20		
225	ALINHAMENTO	SV	20		
226	CAMBAGEM	SV	20		
227	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
228	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
229	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
230	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
231	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	15		
232	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA	SV	5		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO MOBI</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
233	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	20		
234	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	8		
235	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	3		
236	BALANCEAMENTO	SV	40		
237	ALINHAMENTO	SV	20		
238	CAMBAGEM	SV	10		
239	RETIFICA DO MOTOR	SV	2		
240	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	20		
241	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
242	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
243	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
244	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA	SV	10		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO HILLUX AMBULÂNCIA</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
245	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	20		
246	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	10		
247	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	10		
248	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	6		
249	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	5		
250	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
251	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		



252	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
253	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
254	PEQUENOS REPAROS	SV	20		
255	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
256	LUBRIFICAÇÃO	SV	10		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO VAN IVECO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
257	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	10		
258	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	10		
259	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	20		
260	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	6		
261	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	5		
262	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
263	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
264	SERVIÇO DE TORNO	SV	10		
265	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
266	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
267	LUBRIFICAÇÃO	SV	10		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DA RENALT AMBULANCIA</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
268	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	16		
269	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	10		
270	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	15		
271	TROCA DOS PERIFERICOS	SV	10		
272	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	10		
273	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	3		
274	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
275	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
276	SERVIÇO DE TORNO	SV	10		
277	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
278	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
279	LUBRIFICAÇÃO	SV	10		
<b>TOTAL:</b>					



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DA SPRINTER MERCEDES BENZ AMBULANCIA	UNID	QUANT		
280	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	15		
281	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	10		
282	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	8		
283	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	10		
284	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
285	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
286	SERVIÇO DE TORNO	SV	10		
287	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
288	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
289	LUBRIFICAÇÃO	SV	10		
290	PEQUENOS REPAROS	SV	20		
<b>TOTAL:</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DA VAN FORD TRANSIT 2022	UNID	QUANT		
291	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	40		
292	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	8		
293	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	16		
294	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	8		
295	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	4		
296	RETIFICA DO MOTOR	SV	4		
297	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	16		
298	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
299	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
300	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	20		
301	PEQUENOS REPAROS	SV	16		
<b>TOTAL:</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DA FIORINO AMBULANCIA	UNID	QUANT		
302	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	12		
303	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	10		
304	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	6		
305	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	10		
306	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	3		



307	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
308	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
309	SERVIÇO DE TORNO	SV	10		
310	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
311	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
312	LUBRIFICAÇÃO	SV	10		
313	PEQUENOS REPAROS	SV	20		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO FORD RANGER (SAMÚ)</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
314	SERVIÇO DE SUSPENSÃO POR RODA	SV	10		
315	SOCORRO FORA DA LOJA	SV	10		
316	SERVIÇO DE FREIO POR RODA	SV	12		
317	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	SV	6		
318	SERVIÇO DE CAMBIO	SV	5		
319	RETIFICA DO MOTOR	SV	5		
320	TROCA DE OLEO E FILTROS	SV	10		
321	SERVIÇO DE TORNO	SV	10		
322	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
323	SERVIÇO DE ARREFECIMENTO	SV	10		
324	LUBRIFICAÇÃO	SV	10		
325	PEQUENOS REPAROS	SV	10		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO RETRO XCMG</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
326	EMBUCHAMENTO DA CONCHA	SV	2		
327	EMBUCHAMENTO DO H	SV	2		
328	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO DIANTEIRO	SV	3		
329	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO TRASEIRO	SV	3		
330	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA DIANTEIRA	SV	3		
331	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA TRASEIRA	SV	3		
332	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL DIANTEIRO	SV	3		
333	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL TRASEIRO	SV	3		
334	DESMONTAR E MONTAR TRANSMISSÃO	SV	3		
335	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	3		



336	SERVIÇO DE BOMBA HIDRAULICO	SV	3		
337	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO CONVERSOR	SV	3		
338	DESMONTAR E MONTAR CONVERSOR	SV	3		
339	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BALANÇA	SV	3		
340	FAZER EMBUCHAMENTO DA BALANÇA	SV	3		
341	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	3		
342	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	3		
343	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
344	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	8		
345	SERVIÇO DE FREIO GERAL	SV	3		
346	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
347	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
348	PEQUENOS REPAROS	SV	30		
349	CONFECÇÃO OLHAL DA CONCHA	SV	10		
350	TROCA OLÉO MOTOR	SV	10		
351	TROCA OLÉO HIDRAULICO	SV	10		
352	TROCA OLÉO REDUTOR DE GIRO	SV	5		
353	HIGIENIZAÇÃO DA CORA DE GIRO SUBSTITUIR GRAXA	SV	10		
354	TROCA DE PINO E BUCHA DA CONCHA	SV	10		
355	TROCA DO SUPORTE DO DENTE	SV	10		
356	TROCA DA PONTA DA CONCHA	SV	10		
357	TROCA DO PROTETOR DA CONCHA DIREITO,ESQUERDO	SV	5		
<b>TOTAL:</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PC DOOSAN	UNID	QUANT		
358	EMBUCHAMENTO DA CONCHA	SV	2		
359	EMBUCHAMENTO DO H	SV	2		
360	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO DIANTEIRO	SV	3		
361	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO TRASEIRO	SV	3		
362	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA DIANTEIRA	SV	3		
363	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA TRASEIRA	SV	3		
364	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL DIANTEIRO	SV	3		
365	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL TRASEIRO	SV	3		
366	DESMONTAR E MONTAR TRANSMISSÃO	SV	3		



367	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	3		
368	SERVIÇO DE BOMBA HIDRAULICO	SV	3		
369	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO CONVERSOR	SV	3		
370	DESMONTAR E MONTAR CONVERSOR	SV	3		
371	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BALANÇA	SV	3		
372	FAZER EMBUCHAMENTO DA BALANÇA	SV	3		
373	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	3		
374	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	3		
375	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
376	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	8		
377	SERVIÇO DE FREIO GERAL	SV	3		
378	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
379	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
380	PEQUENOS REPAROS	SV	30		
<b>TOTAL:</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PC LINK-BELT</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>		
381	EMBUCHAMENTO DA CONCHA	SV	2		
382	EMBUCHAMENTO DO H	SV	2		
383	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO DIANTEIRO	SV	3		
384	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO EIXO TRASEIRO	SV	3		
385	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA DIANTEIRA	SV	3		
386	DESMONTAR E MONTAR CUBO DA RODA TRASEIRA	SV	3		
387	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL DIANTEIRO	SV	3		
388	DESMONTAR E MONTAR DIFERENCIAL TRASEIRO	SV	3		
389	DESMONTAR E MONTAR TRASMISSÃO	SV	3		
390	REVISAR SISTEMA HIDRAULICO	SV	3		
391	SERVIÇO DE BOMBA HIDRAULICO	SV	3		
392	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO CONVERSOR	SV	3		
393	DESMONTAR E MONTAR CONVERSOR	SV	3		
394	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BALANÇA	SV	3		
395	FAZER EMBUCHAMENTO DA BALANÇA	SV	3		
396	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	SV	3		



397	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	SV	3		
398	RETIFICA DO MOTOR	SV	3		
399	TROCA DE OLEO E FILTRO	SV	5		
400	SERVIÇO DE FREIO GERAL	SV	3		
401	SERVIÇO DE TORNO	SV	20		
402	SERVIÇO DE SOLDA	SV	20		
403	PEQUENOS REPAROS	SV	30		
<b>Valor Total Geral ----&gt;&gt;&gt;</b>					

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A opção pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) neste processo licitatório decorre da necessidade de contratações frequentes, sendo conveniente à administração a aquisição de bens e serviços com previsão de entregas parceladas.

O critério de julgamento das propostas será o de menor preço por item. A vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, sendo prorrogável por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A justificativa do parcelamento é um elemento essencial na contratação pública, visando garantir a eficiência técnica e econômica. Conforme previsto no Art. 40, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto deve ser realizado sempre que demonstrar viabilidade técnica e econômica.

O Tribunal de Contas da União estabeleceu a súmula nº 247, que fora referência nesse tema, cujo texto original é esclarecedor:

É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondam de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade. [1]



Logo, o parcelamento pressupõe a divisibilidade técnica do objeto, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão em itens, o que proporciona à Administração contratante a redução de custos e despesas. Nesse sentido, o parcelamento por item neste caso específico não afeta o objeto e ainda aumenta a disputa entre os licitantes, promovendo a eficiência e a competitividade no processo licitatório.

#### **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Busca-se adquirir os serviços mencionados neste ETP pelo menor preço possível, desde que este esteja dentro do limite do preço unitário máximo estimado, e atendendo às especificações de qualidade e exigências detalhadas no Termo de Referência. O objetivo é assegurar a continuidade do fornecimento de insumos essenciais para os serviços prestados pela Prefeitura Municipal e suas Secretarias, evitando qualquer interrupção.

#### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Este item não se aplica a este ETP.

#### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Este item não se aplica a este ETP.

#### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

A fim de mitigar os impactos ambientais, a Prefeitura Municipal de Bannach dispõe de locais adequados para coleta de lixos advindos dos serviços prestados.

#### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos serviços.

Ademais, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.



Bannach – PA, 10 de julho de 2024.

**Pedro Henrique Mastins Almeida**  
**Secretário Municipal de Administração**  
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar