



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Identificação da demanda

Objeto: Registro de preços para aquisição de **reagentes e lubrificantes** destinados à frota de veículos e equipamentos da Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito – TO e Fundos Municipais.

Órgãos interessados: Secretarias Municipais de Administração, Educação, Saúde, Assistência Social, Agricultura, Infraestrutura e Meio Ambiente.

2. Motivação da contratação

A frota municipal é utilizada em atividades essenciais, como transporte escolar, atendimento em saúde, coleta de resíduos sólidos, serviços de manutenção urbana, obras públicas e transporte administrativo.

A falta de reagentes e lubrificantes compromete diretamente a **manutenção preventiva e corretiva**, ocasionando riscos de paralisação dos serviços públicos e prejuízos sociais.

Assim, a contratação é necessária para **garantir a eficiência, segurança e continuidade** das atividades do município.

3. Descrição da solução

A solução consiste na aquisição parcelada, via **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, por meio de **pregão eletrônico, modo de disputa aberto, critério de julgamento pelo maior desconto**.

Vantagens:

- compras sob demanda, evitando estoques desnecessários;
- redução de custos administrativos;
- competitividade e possibilidade de economia de escala;
- padronização dos insumos adquiridos.

4. Estimativa das quantidades e planilha de itens

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Aditivo radiador – veículos leves (20L)	20	493,04	9.860,80
2	Aditivo radiador – pesados (20L)	15	315,00	4.725,00
3	Fluido freios DOT 3 – 500ml	120	36,73	4.407,60
4	Fluido freios DOT 4 – 500ml	130	44,38	5.769,40
5	Graxa lubrificante 20kg	6	777,32	4.663,92
6	Óleo trans. SAE 20W30 GL5 (20L)	15	578,35	8.675,25



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO/TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
7	Óleo trans. SAE 10W30 GL5 (20L)	15	701,62	10.524,30
8	Óleo trans. SAE 85W140 GL5 (20L)	15	781,93	11.728,95
9	Óleo trans. SAE 85W90 GL5 (20L)	15	752,92	11.293,80
10	Óleo motor 2T – 500ml	300	25,20	7.560,00
11	Óleo motor 2T – 200ml	350	12,60	4.410,00
12	Óleo hidráulico ATF 10W – 1L	70	50,40	3.528,00
13	Óleo Arla 32 – 20L	50	105,00	5.250,00
14	Óleo trans. E140 GL5 – 1L	200	40,32	8.064,00
15	Óleo trans. E140 GL5 – 20L	10	770,20	7.702,00
16	Óleo motor gasolina 5W30 – 1L	130	40,29	5.237,70
17	Óleo motor gasolina 10W30 – 1L	130	48,33	6.282,90
18	Óleo motor gasolina 10W40 – 1L	130	79,06	10.277,80
19	Óleo motor gasolina 15W40 – 1L	120	74,91	8.989,20
20	Óleo motor gasolina 20W50 – 1L	125	34,53	4.316,25
21	Óleo motor diesel 10W40 – 20L	10	913,51	9.135,10
22	Óleo motor diesel 15W40 – 20L	15	435,39	6.530,85
23	Óleo trans. motoniveladora SAE50 (20L)	10	998,86	9.988,60
24	Óleo trans. veículos leves 75W90 GL5 – 1L	120	143,54	17.224,80
25	Óleo dif. trator 80W90 GL5 – 20L	8	798,08	6.384,64
26	Óleo dif. trator 85W140 GL5 – 20L	7	781,93	5.473,51
27	Óleo comando hidráulico 68 – 20L	10	401,80	4.018,00

Valor global estimado: R\$ 202.022,37

5. Levantamento de mercado

Realizado com base em consultas a fornecedores locais, regionais, conforme boas práticas indicadas pelo TCU, visando assegurar economicidade e exequibilidade.

6. Justificativa da escolha do SRP

A opção pelo SRP se justifica pela **natureza rotineira e contínua do fornecimento**, que exige aquisições em lotes fracionados, evitando estoques desnecessários. Além disso, permite:

- flexibilidade na contratação;
- competitividade entre fornecedores;
- maior controle do gasto público.

♦ **Melhoria na justificativa:** O SRP possibilita também **adesão de outros órgãos**, fortalecendo a integração administrativa, promovendo uniformização e ampliando as chances de obter preços ainda mais vantajosos. Isso garante eficiência logística e maior transparência no processo de compras públicas.

7. Requisitos da contratação



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO/TO
CNPJ: 25.064.023/0001-90

- Atendimento às normas técnicas (ANP, ABNT e correlatas).
- Garantia de qualidade mínima para todos os produtos.
- Entrega parcelada em até 5 dias após requisição.
- Substituição imediata em caso de não conformidade.

8. Análise de riscos

Risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Atraso na entrega	Médio	Alto	Penalidades contratuais e gestão ativa.
Produto fora da especificação	Médio	Alto	Exigência de normas técnicas e substituição em até 24h.
Oscilação de preços de mercado	Alto	Médio	Acompanhamento contínuo e negociação em ata.
Desabastecimento	Baixo	Alto	Uso do SRP com múltiplos fornecedores e adesão por outros órgãos.

9. Benefícios esperados

- Garantia de continuidade dos serviços públicos.
- Eficiência e economicidade nas aquisições.
- Prolongamento da vida útil da frota.
- Redução de custos corretivos futuros.
- Maior segurança e qualidade nos serviços prestados à população.

10. Conclusão

O Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação é **necessária, viável e vantajosa**, alinhada aos princípios da economicidade, planejamento e eficiência. O uso do **Pregão Eletrônico com Registro de Preços** assegura flexibilidade, competitividade e transparência, além de fortalecer a gestão logística da frota municipal. Dessa forma, recomenda-se a continuidade do processo licitatório, com base no presente ETP, que subsidia a decisão administrativa de forma técnica e fundamentada.

Carrasco Bonito – TO, 08 de setembro de 2025.


JOCIVALDO DA COSTA OLIVEIRA
Secretário Municipal de Administração