

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO ÓLEOS LUBRIFICANTES

1) INTRODUÇÃO

De acordo com a Lei das Licitações Nº 14.133 de 1º de abril de 2021, Art. 6º XX, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2) DO OBJETO A SER CONTRATO E DA DESCRIÇÃO DE SUA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Tangará conta com frota de veículos de passeio, camionetes, ambulâncias, vans de transporte escolar, ônibus, caminhão de transporte de carga (caçamba basculante), máquinas pesadas, tratores agrícolas de pneus, sendo motores por combustão a gasolina e a diesel; as quais necessitam de constante manutenção preventiva com troca de ÓLEOS LUBRIFICANTES, seja do cárter do motor, caixa, câmbio, transmissão hidráulica, além de fluido de freio, aditivo para radiador, entre outros, desta forma sendo necessária a abertura de procedimento licitatório para registro de preços a fim de adquirir os produtos conforme necessidade.

3) ANÁLISE DAS SOLUÇÕES

Efetuar as manutenções de trocas de óleo junto à concessionária ou revenda autorizada;

Efetuar as manutenções de troca de óleo através da terceirização;

Adquirir os óleos lubrificantes e efetuar as manutenções na oficina mecânica da Secretaria de Transportes, Obras e Urbanismo.

4) ESTIMATIVA DA DEMANDA E VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QT	V. U. R\$	TOTAL R\$
01	Óleo lubrificante de base 100% sintética, viscosidade 5w40, para 10.000 km. Atende às especificações mínimas ILSAC GF-5 e API SN.	Litros	100	30,00	3.000,00
02	Óleo hidráulico tipo ATF de alta qualidade, de cor avermelhada, indicado para uso em transmissões automáticas e sistemas de direção hidráulica de veículos e caminhões.	Litros	300	42,39	12.717,00
03	Fluido de freio DOT 4	UN	48	27,73	1.131,04
04	Aditivo fluido para radiador motor diesel concentrado anticorrosivo diluição mínima 1/20 litros	Litros	100	23,63	2.362,00
05	Óleo hidráulico SAE 10W de alto desempenho, que permite longos intervalos de drenagem e menores custos de operação. Atendendo especificação Alisson C3 ou C4 e Índice de Viscosidade ATSM D2270 superior a 95.	BALD E	50	534,00	26.700,00
06	Óleo 15w40 diesel mineral API CI 4. Lubrificante multivisco de alto desempenho para motores a diesel de base mineral, com viscosidade no grau	BALD E	150	333,33	49.999,00

	SAE 15w40, classificação mínimas API CI-4.				
07	Lubrificante de base mineral no grau ISO VG 46, com IV (índice de viscosidade) acima de 100. HLP e Aditivção antidesgaste AW Lubrificante de base mineral desenvolvido para sistemas hidráulicos de equipamentos de terraplanagem e industriais, que operem em condições severas de pressão e temperatura.	BALD E	50	291,63	14.581,50
08	Óleo para cambio e diferencial 85w140. Lubrificante mineral multiviscoso para transmissões automotivas, com viscosidade no grau SAE 85w140, e nível de desempenho API GL-5.	BALD E	30	407,49	12.224,70
09	Óleo da transmissão lubrificante multiviscoso no Grau SAE 90, com nível de desempenho API GL-5.	BALD E	20	387,51	7.750,20
10	Óleo lubrificante multifuncional, viscosidade SAE 10w30 e classificação API GL-4 de alto desempenho. Recomendado para uso em transmissões, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos agrícolas. Possui elevada resistência à oxidação e ao cisalhamento.	BALD E	80	470,00	37.600,00
11	Óleo mineral Lubrificante SAE 30. destinado às transmissões, conversores de torque, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos que equipam as máquinas de serviço pesado, como a usada em obras de escavação.	BALD E	20	402,59	8.051,80
12	Lubrificante de base mineral no grau ISO VG 68, com IV (índice de viscosidade) acima de 99. HLP e Aditivção antidesgaste AW. Lubrificante de base mineral desenvolvido para sistemas hidráulicos de equipamentos de terraplanagem e industriais, que operem em condições severas de pressão e temperatura.	BALD E	70	407,00	28.490,00
13	Graxa Lubrificante à base de sabão complexo de lítio, com aditivos de extrema pressão e inibidores de oxidação e corrosão, no grau NLGI 2 Recomendada para a lubrificação de equipamentos automotivos, agrícolas, marítimos e industriais, que operem sob condições severas e altas temperaturas de trabalho. Deve possuir elevada resistência ao cisalhamento, mantendo-se aderida às superfícies mesmo sob condições severas.	BALD E	40	565,29	22.611,60
14	Óleo lubrificante 10w40 100 % sintético para motores diesel. Lubrificante multiviscoso de base 100 % sintética, no grau SAE 10w40 especificações mínimas API CI-4.	BALD E	30	523,34	15.700,00
15	Óleo lubrificante mineral para transmissão 80w90 gl-5	BALD E	20	383,00	7.670,00
16	Óleo lubrificante sintético para transmissão 75w80.	BALD E	300	996,76	229.028,00

17	Óleo lubrificante de base 100% sintética, viscosidade 5w30, para 10.000 km. Atende às especificações mínimas ILSAC GF-5 e API SN.	LTS	100	25,75	2.575,00
----	---	-----	-----	-------	----------

VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: R\$ 552.392,94

5) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entregar o produto na Secretaria de Transportes, Obras e Urbanismo, no endereço indicado, dentro do prazo de 5 dias uteis após a emissão da Solicitação de Fornecimento.

6) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação poderá ser parcelada mediante participação de várias empresas distribuídas entre os itens licitados.

7) CONCLUSÃO

Concluimos favoravelmente para a abertura de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, critério de avaliação Menor Preço por Item, para Registro de Preço para aquisição de óleos lubrificantes e demais componentes descritos.

Tangará, SC, 09 de outubro de 2024.

MARCELO RAMPON DALLA COSTA
Secretário de Transportes, Obras e Urbanismo