

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 01/2024

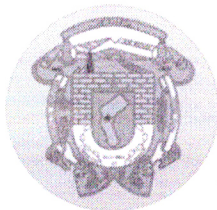
DATA DE ELABORAÇÃO: 30/01/2024

- **Observações Iniciais:**

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº. 16.059/2023, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica, e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.



1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de Óleos, fluidos e derivados para consumo na Garagem Municipal, que serão realizados de acordo com as necessidades da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA (SEMOVI), de Benevides/PA, pelo prazo de 12 (DOZE) meses, com atualizações para adequação a Lei nº 14.133/2021.

2- CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de Óleos Lubrificantes, fluidos e derivados, com o objetivo de consumo para manutenção da frota Municipal da Prefeitura de Benevides/PA.

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Tendo em vista que a frota Municipal é necessária para o bom funcionamento dos trabalhos essenciais e que é de interesse público que os mesmos continuem sendo executados de maneira eficiente e ininterrupta, faz-se necessária a Aquisição de Óleos, fluidos e derivados, para a manutenção, revisão periódica e conservação das máquinas e veículos deste Município.

Desse modo, a realização da manutenção dos veículos e das máquinas pesadas por meio do uso de óleos, fluidos e derivados, proporcionará o bom funcionamento e a preservação de diversos sistemas mecânicos presentes nos veículos, como o motor, sistema de direção, sistema de freio, sistema de transmissão e o sistema hidráulico. Além disso, outros benefícios que a utilização dos insumos a serem adquiridos proporcionam é a limpeza dos componentes e o controle da temperatura, os quais contribuem substancialmente para a vida útil do motor e dos outros sistemas mecânicos.

4- LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Destaca-se que o Levantamento dos materiais necessários para as futuras demandas fora realizado através da Coordenação da SEMOVI, tendo como base a solicitação de aquisição de acordo com o previsto no orçamento anual.



5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Levando em consideração as solicitações constantes na demanda do Setor Requisitante da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura - SEMOVI, abaixo segue os quantitativos estimados para aquisição de Óleos, fluidos e derivados, para consumo na Garagem Municipal:

QTD	UND	PRODUTO	LITRAGEM/CADA
250	BALDES	ÓLEO 15W40	20 LT/CADA
300	BALDES	ÓLEO 68	20 LT/CADA
150	BALDES	ÓLEO 90	20 LT/CADA
100	BALDES	ÓLEO 140	20 LT/CADA
200	BALDES	ÓLEO 85W140	20 LT/CADA
200	BALDES	ÓLEO ATF	20 LT/CADA
80	BALDES	GRAXA PARA ROLAMENTO	20KG/CADA
200	UND	SPRAY LIMPA CONTATO	300ML/CADA
200	UND	SPRAY ANTIFERRUGEM	300ML/CADA
750	UND	ÓLEO 2 TEMPOS	500ML/CADA

6- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Considerando o levantamento de mercado realizado e o menor preço, o valor orçado estimado será de R\$ 695.998,60 (seiscentos e noventa e cinco mil novecentos e noventa e oito reais e sessenta centavos), conforme Levantamento anexo a este ETP.

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Quanto a descrição da solução, aquisição de Óleos, fluidos e derivados, para consumo da frota de veículos e máquinas pertencentes à Prefeitura Municipal de Benevides/PA, temos que a solução mais viável e adequada será por meio de aquisição por sistema de PREGÃO ELETRÔNICO para a contratação de empresa para o



fornecimento de lubrificantes, haja vista as seguintes vantagens elencadas abaixo:

Inicialmente, a adoção do Pregão Eletrônico é a modalidade de licitação mais adequada, por se tratar de uma AQUISIÇÃO.

Não há dúvida que o Pregão Eletrônico é o ideal, posto se revelar um notável incentivo à competitividade e à ampliação de disputas entre fornecedores, que passou a dar uma maior credibilidade as contratações públicas e aos certames licitatórios. Por tanto, a solução é recomendável, uma vez que o incremento da competitividade é plenamente materializável no Pregão Eletrônico, através da simples constatação de que um licitante que possua estabelecimento em qualquer lugar do País pode participar de um processo licitatório promovido por qualquer Instituição pública federal, estadual e municipal sediada no território nacional, bastando estar conectado à Internet, e satisfazer os requisitos para credenciamento no servidor do sistema.

8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

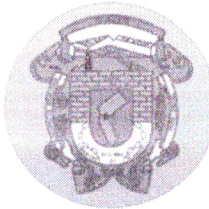
Considerando a lei 14.133, de 1º de abril de 2021, e a orientação contida na Súmula nº 247, do Tribunal de Contas da União, optou-se pelo parcelamento da solução em quantidades, e na medida das necessidades de aquisição pela administração, não havendo prejuízos para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, com o objetivo de propiciar ampla participação de licitantes, assegurando-se dessa forma, a concretização do primado da competitividade.

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida.

10- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A Prefeitura Municipal de Benevides – Pará, está compondo o Plano de Contratações Anual.



11- RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a aquisição de Óleos, fluidos e derivados, pretende-se manter o padrão e a disponibilidade dos Veículos e Máquinas, para o atendimento com segurança, das demandas de operacionalização das atividades da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura (SEMOVI), além de melhorar a durabilidade e reduzir os riscos e atritos, bem como diminuir o desgaste dos motores, proteger as máquinas e motores contra a corrosão decorrente dos processos de oxidação, auxiliar no controle da temperatura das máquinas e ser um agente facilitador de transmissão de força e movimento.

Ademais, almejamos alcançar com a contratação, a boa qualidade do produto a ser contratado.

12- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

- Analisar as Cotações / Propostas.
- Verificar as questões referentes às garantias e assistência técnica de acordo com a legislação.
- Adquirir a compra dos materiais da empresa que apresentar melhor preço de acordo com as especificações estipuladas, através do procedimento do processo licitatório.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:

Não há impacto ambiental e tratamentos, visto que contém os elementos previstos no art. 18, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021.



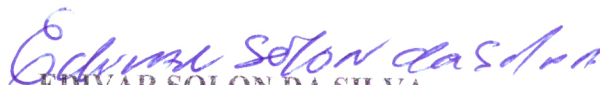
14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (CONCLUSÃO):

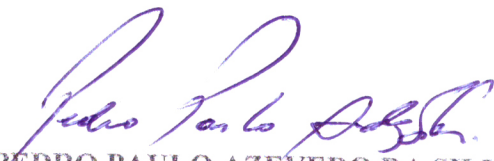
A contratação pretendida mostra-se viável, atende adequadamente as demandas deste órgão e diretrizes do normativo do município e os benefícios pretendidos, são adequados, os custos previstos, enquadrado na modalidade pregão em razão da natureza do objeto e do valor solicitado, são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos viável a contratação pelo prazo inicial de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por decisão justificada. Diante do exposto neste Estudo Técnico Preliminar, a equipe de planejamento conclui pela viabilidade da aquisição pretendida.

15- ANEXOS

Levantamento de Mercado.

Benevides/PA, 30 de janeiro de 2024.


EDIVAR SOLON DA SILVA
Chefe de Divisão


PEDRO PAULO AZEVEDO DA SILVA
Coordenador de Área/SEMOVI
Pedro Paulo Azevedo da Silva
Coord. de Área - SEMOVI
Dec. 072/2022

Sacola de compras - Magalu

sacola.magazineleuiza.com.br/#/

magalu

Sacola

Identificação

Entrega

Pagamento

Sacola



Óleo Náutico Menzoll TCW3 2 Tempos Para Todos Motores de Popa

Código do produto: cfa3c008

Vendido por Paraqueada

1

R\$ 32,90 no Pix

ou R\$ 32,90 no cartão



Desengripante Anti Ferrugem Spray White Lub 300ml Favorito

Código do produto: c33722e6

Vendido por Cedaq Distribuidora

1

R\$ 26,03 no Pix

ou R\$ 26,03 no cartão



Óleo Lubrificante Engrenagem SAE 140 Lubrax GL 5 20 Litros - PETROBRAS

Código do produto: ad934he2kb

Vendido por Hipervarejo

1

R\$ 616,18 no Pix

ou R\$ 669,76 no cartão



Óleo para transmissão UNIGEROL SAE 90 GL4 - INGRAX - 20L

Código do produto: ec3a1af0d

Vendido por Lider Lub

1

R\$ 449,00 no Pix

ou R\$ 449,00 no cartão



Óleo Hidraulico Texaco Rando Hd Iso Vg 68 20l

Código do produto: cda327d3h

Vendido por DEL REY LUBRIFICANTES

1

R\$ 499,99 no Pix

ou R\$ 499,99 no cartão



Óleo lubrificante 15w40 Ci4 Balde 20LT - V max - V max

Código do produto: fb1f8955nj

Vendido por Petroianghini

1

R\$ 309,90 no Pix

ou R\$ 309,90 no cartão



Limpa Contatos Elétricos em Spray 300ml 209g Orbi

Código do produto: de9d2b6d4

Vendido por Unakao

1

R\$ 21,84 no Pix

ou R\$ 24,27 no cartão



Graxa Rolamento Com Lítio Autolith 2 Lubrax 20Kg - PETROBRAS

Código do produto: aek8be2gng

Vendido por Hipervarejo

1

R\$ 903,62 no Pix

ou R\$ 982,20 no cartão



Óleo Hidraulico 20L Tipo A Ingrax Atf

Código do produto: kqf96j9b8d

Vendido por Uai Express

1

R\$ 482,90 no Pix

ou R\$ 482,90 no cartão



OLEO 85W-140 CAMBIO DIFERENCIAL LUBRAX TRM 5 GL-5 BALDE 20 Litros Caminhao Onibus Maquina Agricola Engrenagens eixos redutores

Código do produto: dch2h7g4nb

1

R\$ 682,20 no Pix

ou R\$ 718,11 no cartão

Outras opções de Entrega na próxima etapa.

Frete para o CEP

00000-000 OK [Verificar o CEP](#)

Frete total

Produtos (10 itens)

R\$ 4.024,56

Total:

R\$ 4.024,56 no Pix

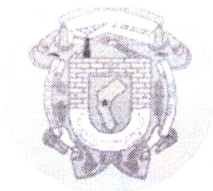
ou R\$ 4.195,06 no cartão

(Em até 10x de R\$ 419,51 sem juros no Cartão Luiza)

Garantia total gratuita

Continuar

Se você não quiser pagar mais caro, clique aqui para voltar para a página de entrega.



LEVANTAMENTO DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QT	Magalu	TOTAL
1	Óleo 15w40 20 lt	Baldes	250	309,90	77.475
2	Óleo 68 20 lt	Baldes	300	499,99	149.997
3	Óleo 90 20 lt	Baldes	150	449	67.350
4	Óleo 140 20 lt	Baldes	100	616,18	61.618
5	Óleo 85w140 20 lt	Baldes	200	682,20	136.440
6	Óleo ATF 20 lt	Baldes	200	482,90	96.580
7	Graxa para rolamento 20kg	Baldes	80	903,62	72.289,60
8	Spray limpa contato 300ml	Und	200	21,84	4.368
9	Spray antiferrugem 300ml	Und	200	26,03	5.206
10	Óleo 2 tempos 500ml	Und	750	32,90	24.675

Valor Total Estimado: R\$ 695.998,60 (seiscentos e noventa e cinco mil novecentos e noventa e oito reais e sessenta centavos).

MAGAZINE LUIZA S.A

CNPJ: 47.960.950/0001-21