

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Esta aquisição visa atender a necessidade de abastecimento de ARLA 32 na frota de ônibus do Transporte Público Municipal da Secretaria Municipal de Trânsito.

Tal aquisição se faz necessária pois:

- Reduz a emissão de óxidos de nitrogênio (NOx) em até 98%
- Transforma os óxidos de nitrogênio em vapor d'água e nitrogênio
- Contribui para a redução de emissões de poluentes
- Permite a economia de combustível
- Ajuda a atender às normas de emissão de gases poluentes

Além disso os veículos modernos possuem sistema que não permite o funcionamento sem o abastecimento do reservatório de ARLA 32.

Atualmente a frota de Ônibus conta com 24 veículos que são utilizados para o transporte de passageiros de todo o município, inclusive os bairros da zona rural.

2. ÁREA REQUISITANTE:

A área requisitante da presente licitação é a Secretaria Municipal de Trânsito, responsável pela gestão da frota de Ônibus do Departamento de Transporte Público Municipal.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 - OBJETO:

A presente licitação visa a compra de Arla 32, conforme especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência.

3.2 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

O presente descritivo detalhado visa estabelecer os requisitos técnicos mínimos e de qualidade para a aquisição de Arla 32 de primeira linha pela Prefeitura Municipal de Itapetininga. O objetivo é garantir a compra de produtos com alto desempenho, que assegurem a proteção e o bom funcionamento dos veículos da frota de ônibus.

3.3 - REQUISITOS TÉCNICOS:

As marcas deverão possuir qualidade similar ou superior as seguintes referências:

- Castrol;
- Petronas;
- Shell;
- Motul;
- ELF.
- Lubrax
- Texaco

ARLA 32

REDUTOR AUTOMOTORES CATALIZADOR COM	NOX MOVIDO DE VEICULOS UREIA(32,5%M),	ARLA A VEICULOS	32;CATALIZADOR DIESEL AUTOMOTORES	REDUTOR DE NOX; MOVIDO A	DE NOX; (ARLA 32) DIESEL; FOSFATO
(<0,1MG/KG;PPM),CALCIO(<0,1MG/KG;PPM),FERRO(<0,1MG/KG;PPM),COBRE(<0,1MG/KG;PPM),ZINCO(<0,1MG/KG;PPM),CROMO(<0,1MG/KG;PPM),NIQUEL(<0,1MG/KG;PPM),MAGNESIO(<0,1MG/KG;PPM),SODIO(<0,1MG/KG;PPM),POTASSIO(<0,1MG/KG;PPM),ALUMINIO(<0,1MG/KG;PPM);	ALCALINIDADE COM NH3 DE 0,2%M;	ESP.DE 1090KG/M3	COM NH3 DE 0,2%M;	AMBS A	REFRAÇÃO: 20GRAUS
1,3829(APROX),MASSA REDUTOR DE CATALITICA SELETIVA);	REDUTOR DE ISO	22241	22241 E NBR 14725,	SCR(REDUCAO	EMPRESA
AUTORIZADA PELA ANP PARA EMBALAGEM APROPRIADA,	ANP PARA EXERCICIO DA ATIVIDADE;	CONFORME	CONFORME	PORTARIA	EM INMETRO
139/2011 - CÓDIGO: 3469					

3.4 EMBALAGENS:

Os produtos deverão ser fornecidos em embalagens adequadas, com identificação clara do produto, marca, viscosidade, classificação e demais informações relevantes, com a marca disposta em empenho e apresentada pela Contratada no ato do certame.

3.5 PRAZO DE ENTREGA:

O prazo de entrega dos óleos e lubrificantes deverá ser de no máximo 15 dias úteis após a emissão da nota de empenho.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizado um levantamento de mercado para identificar os fornecedores de Arla 32 que atuam na região. Foram ainda pesquisados as marcas, preços, prazos de entrega e condições de pagamento oferecidas pelas empresas.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PRETENDIDAS A SEREM CONTRATADAS:

A estimativa das quantidades de Arla 32 a serem contratadas foi baseada no consumo histórico dos últimos meses, considerando a frota atual e a previsão de crescimento da frota nos próximos anos.

SEQUÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	2500	BALDES	ARLA 32

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Considerando que este documento é apenas um estudo técnico preliminar, realizamos uma pesquisa para estimar um valor aproximado, conforme descrição abaixo, entretanto sabe-se que haverá a cotação posterior para elaboração do processo de licitação e que os valores não correlacionam.

SEQUÊNCIA	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO
1	BALDES 20 LTS	ARLA 32	R\$ 146,33

6.1. PESQUISA DE VALOR DE MERCADO:

Empresa 1: ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA, CNPJ: 55.118.103/0001-42, Valor por balde de 20 litros: R\$ 110,00

Empresa 2: CORNÉLIO AUTOPEÇAS LTDA, CNPJ: 04.654.652/0001-09 – Valor por balde de 20 litros: 129,99

Empresa 3: LUBCENTER COMERCIO DE LUBRIFICANTES, CNPJ: 16.987.941/0001-09 - Valor por balde de 20 litros: 199,00

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A aquisição dos óleos e lubrificantes não será parcelada, pois se trata de um único objeto com entrega única.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem processos simultâneos entre diversas Secretarias desta Municipalidade

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A presente licitação está em consonância com o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e o orçamento anual da Prefeitura Municipal de Itapetininga.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição de Arla 32 visa garantir o bom funcionamento dos veículos da frota de ônibus, assegurando a eficiência dos serviços públicos prestados à população.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:


A aquisição de Arla 32 não causará impactos ambientais negativos, pois a sua aquisição se faz necessária justamente para reduzir a emissão de óxidos de nitrogênio (NOx) em até 98%.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Com base nos estudos realizados, declara-se a viabilidade técnica, econômica e ambiental da aquisição de Arla 32 para a Prefeitura Municipal de Itapetininga.

13. RESPONSÁVEIS:

Celio Rolle
Agente de Compras
CPF: 047.693.568-61.



Isaac Henrique de Oliveira
Agente de Compras
CPF: 304.590.078-07