



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS  
CNPJ: 03.167.814/0001-03 Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 INTRODUÇÃO**

**1.1** Aquisição de combustíveis; Gasolina comum, Gasolina aditivada, Óleo Diesel BS-10 Óleo Diesel S-500 e Óleo lubrificante, para abastecimento dos veículos pertencentes a frota oficial e equipamentos do SAAE de Bela Vista - MS.

**1.2** Funcionamento de equipamentos utilizados no fornecimento de água tratada, motobombas, equipamentos de manutenção de jardins, como roçadeiras e outros equipamentos.

**1.3** Abastecimento de veículos pesados que são utilizados para ligações e manutenção de redes de água e esgoto, realização de obras que utilizam equipamento de mão de obra própria do SAAE.

**1.4** Abastecimento de veículos leves que são utilizados em diversos setores da Autarquia, inclusive no setor administrativo.

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**2.1** A aquisição de combustíveis, serão utilizados para abastecimento de veículos utilizados pelo setor administrativo;

**2.2** Para abastecimento de equipamentos tipo moto bombas, hidrojato para desentupimento de rede de esgoto;

**2.3** Gerador de energia, quando interrompido o fornecimento de energia, por parte da empresa fornecedora de energia, Energisa;

**2.4** Interrupção do funcionamento de motores na ETA e Elevatórias de esgoto do SAAE de Bela Vista - MS.

**2.5** A aquisição dos combustíveis é indispensável para o funcionamento dos veículos e equipamentos do SAAE de Bela Vista - MS, visando atender a área administrativa, o correto funcionamento dos setores de abastecimento de água e tratamento de esgoto, os quais utilizam equipamentos elétricos e combustíveis fósseis, seja para seu funcionamento seja para a geração de energia.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS  
CNPJ: 03.167.814/0001-03 Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

### **3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**3.1** A seleção da proposta mais vantajosa à administração, visando o registro de preços para futura e eventual aquisição de combustível, **gasolina comum, gasolina aditivada, óleo diesel BS-10, óleo diesel BS-500 e lubrificantes.**

**3.2** Aquisição de combustíveis com qualidade de acordo com as normas estabelecidas pela ANP (Agência Nacional de Petróleo). Havendo dúvida em relação à qualidade dos combustíveis oferecidos, a qualquer tempo, o SAAE de Bela Vista - MS se reserva o direito de solicitar mostragem nas bombas ou no tanque do veículo para ser enviado a laboratório qualificado para proceder a análises de qualidade de conformidade como determinado. Qualquer alteração detectada será causa para rescisão imediata do contrato.

**3.3 O combustível deverá ser disponibilizado pela empresa vencedora em bomba de abastecimento na cidade de Bela Vista - MS, onde os veículos da Autarquia serão abastecidos a qualquer hora do dia ou da noite, inclusive aos sábados, domingos e feriados, de forma a não interromper os trabalhos do CONTRATANTE,** atendendo a todas as normas ambientais e de segurança previstos na legislação vigente.

**3.4. Para os itens Lubrificantes a empresa vencedora deverá disponibilizar um funcionário para fazer a troca dos óleos lubrificantes dos veículos e máquinas do SAAE sem custo adicional para a CONTRATANTE.**

**3.5.** Os itens listados, não serão necessariamente adquiridos em sua totalidade. Os mesmos são quantidades estimadas, sendo considerado apenas para fins de adjudicação e posterior convocação para assinatura da Ata de Registro de Preço.

**3.6.** A quantidade estimada para o presente processo licitatório, relacionado, serve apenas como orientação, não constituindo, sob hipótese alguma garantia de aquisição da totalidade registrada, tendo o quantitativo estimado obtido pela média do consumo dos últimos 12 (doze) meses.

**3.7.** O prazo de entrega dos produtos é imediato, através de requisição assinada pelo funcionário credenciado, conforme a necessidade do SAAE de Bela Vista - MS, o



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS  
CNPJ: 03.167.814/0001-03 Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

cronograma estabelecido entre as partes, a proposta comercial da Empresa.

**3.8.** Os combustíveis devem atender as normas dos Programas Brasileiros de Qualidade, bem como portaria da ANP (Agencia Nacional de Petróleo).

**3.9.** A CONTRATADA assume a obrigação de entregar combustível com qualidade, exigida pelas normas regulamentadoras, de pureza e qualidade, bem como efetuar a substituição imediata, caso necessário ou não atendidas as exigências do edital e do contrato.

## **4 IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES**

### **4.1 OPÇÕES POSSÍVEIS PARA MANTER O FUNCIONAMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS DA ÁREA ADMINISTRATIVA E ÁREA OPERACIONAL, BEM COMO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO.**

**4.1.1** Aquisição de combustíveis em maior quantidade das empresas distribuidoras com investimento em tanques de depósito;

**4.1.2** No momento da fase interna desta licitação, não foi possível o levantamento dos referidos custos, sendo a solução imediata a aquisição de terceiros;

**4.1.3** Quanto as soluções possíveis, não há outra a não ser a aquisição de combustíveis de empresas do ramo, instaladas na cidade de Bela Vista - MS;

### **4.2 ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES**

**4.2.1** Não tendo sido realizado estudo para aquisição de distribuidora e manutenção de tanques de armazenamento, não é possível a análise comparativa de aquisição de empresas do ramo ou a aquisição de tanques e aquisição de combustíveis em distribuidoras;

### **4.3 REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS**

**4.3.1** No momento, a aquisição em maior vulto e armazenamento em tanques próprios, uma vez que não foi possível o levantamento das informações, para análise da solução.

### **4.4 ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)**

**4.4.1** Não foi possível elaboração de custos de aquisição em maior quantidade, bem como a manutenção pela Autarquia de tanques de armazenamento, e portanto, não foi possível a comparação de custos entre aquisição de terceiros e ou de distribuidoras, com manutenção de tanques próprios para armazenamento;

### **4.5 CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE**

**4.5.1** Não foi procedido o levantamento, mas, oriento que seja procedida o



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS  
CNPJ: 03.167.814/0001-03 Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

estudo de custos, para aquisição de combustíveis através de empresas distribuidoras, com aquisição ou sessão de direito de uso de tanques para armazenamento dos combustíveis.

#### **4.6 MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)**

**4.6.1** Não foi possível o levantamento do custo de propriedade de tanque se aquisição de combustíveis em maior quantidade, através de aquisição de distribuidoras em opção contra posta a aquisição de Postos de Combustíveis na cidade, tendo em vista ausência de cálculos e cotação dos combustíveis em distribuidoras;

**4.6.2** Ausência de cálculo de custos de aquisição de tanques de armazenamento de combustíveis pelo SAAE, o que impossibilita o comparativo de custos;

#### **4.7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA**

**4.7.1** Pleno funcionamento de veículos e equipamentos do patrimônio do SAAE, visando o transporte de pessoas, equipamentos, geração de energia, abastecimento de moto bombas, visando o funcionamento do sistema de fornecimento de água e captação de esgoto.

**4.7.2** Funcionamento de veículos da área administrativa, para uso dos servidores em deslocamentos locais e regionais;

### **5 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**5.1** A Licitante deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica da empresa, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado de desempenho anterior que comprove a capacidade para fornecimento dos ITENS do objeto desta licitação, podendo tal comprovação ser efetuada por no máximo até 02 (dois) ou mais atestados.

**5.2** A CONTRATADA assume a responsabilidade e garante à qualidade dos combustíveis, dentro das normas regulamentadoras da ANP (Agencia Nacional de Petróleo), e outras aplicáveis, bem como assume o compromisso de efetuar a substituição imediata, caso necessário, ou realizado testes de qualidade os combustíveis não atendam a qualidade mínimas estabelecida pela ANP (Agencia Nacional de Petróleo).



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS  
CNPJ: 03.167.814/0001-03 Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

## **6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS OBRIGATÓRIA SE REQUISITOS NECESSÁRIOS**

**6.1** Fornecimento de combustíveis que atendam as normas ANP (Agência Nacional de Petróleo) para atender o bom funcionamento dos veículos que integram a frota do SAAE de Bela Vista – MS.

**6.2** Fornecimento de combustíveis para abastecimento de equipamentos, motobombas, geradores, hidrojato que integram o patrimônio do SAAE, e são utilizados para o fornecimento de água e captação de esgoto, para ETA e ETE;

## **7 LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**7.1** Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a única solução para a contratação é a execução indireta, realizada por empresa do ramo de revenda de combustíveis;

**7.2** O parâmetro utilizado pela Autarquia foi através da cotação de preço junto aos Posto de combustível na cidade, conforme incisos do § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

## **13 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

**13.1** Os materiais relacionados e os quantitativo foram baseados no levantamento referente ao consumo nos últimos 12 meses.

## **14 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

### **14.1 Planilha orçamentaria.**

ITEM	Especificação do Objeto	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Arla 32 - agente redutor líquido de inox automotivo – gl. 20 litros	Galão	10	157,75	1.577,50
2	Diesel S10 aditivado	Litro	3.500	6,45	22.575,00
3	Diesel S500 comum	Litro	12.000	6,26	75.120,00



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS  
CNPJ: 03.167.814/0001-03 Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

4	Gasolina aditivada	Litro	3.500	6,11	21,385,00
5	Gasolina comum	Litro	24.000	6,09	146.160,00
6	Óleo lubrificante 20W-50 mineral (motor) gasolina	Litro	100	36,17	3.617,00
7	Óleo lubrificante hidráulico 68 – balde 20 litros	Balde	15	505,17	7.577,55
8	Óleo lubrificante motor 25W50 (alta rodagem)	Litro	300	35,17	10.551,00
9	Óleo lubrificante para motor 2 tempo – 500ml	Unid	100	21,83	2.183,00
10	Óleo motor diesel SAE 15W40 – galão 20 litros	Galão	25	582,85	14.571,25
11	Óleo motor diesel SAE 15W50	Litro	150	35,75	5.362,50

**14.2** O custo estimado total da contratação é de R\$ 310.679,80 (trezentos e dez mil, seiscentos e setenta e nove reais e oitenta centavos).

## **15 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

**15.1** Não há que se falar em parcelamento, uma vez que a aquisição será direta de empresas do ramo.

**15.2** Somente poderia haver parcelamento no caso de aquisição de distribuidoras, que poderia justificar o parcelamento de compra do combustível, transporte e armazenamento, o que não é o caso do processo.

## **16 ALINHAMENTO COM PAC**

**16.1** Tendo em vista que a Lei 14.133/2021, entrou em vigor em jan/2024, não foi elaborado PAC, para o ano de 2024, contudo, conforme DFD – Documento de



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS  
CNPJ: 03.167.814/0001-03 Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

Formalização de Demanda, existe efetiva necessidade dos produtos.

## **17 DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**17.1** Abastecimento de veículos e equipamentos com combustível, visando o funcionamento operacional dos mesmos, para atender o transporte de servidores, realização de obras, novas ligações de água e esgoto, realização de obras, funcionamento de geradores de energia e motobombas.

**17.2** O abastecimento de veículos, equipamentos, geradores, hidrojato, roçadeiras e motosserras são indispensáveis para cumprimento do objeto e realização de atividades de manutenção de jardins, sistema de captação, tratamento de água bem como captação de esgoto, para consecução do objeto da Autarquia.

## **18 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**18.1** Poderão participar desta licitação, toda e qualquer empresa individual ou sociedade, regularmente estabelecida no País, que seja empresa do ramo compatível com o objeto desta licitação e que satisfaça todas as exigências, especificações e normas aplicáveis ao objeto licitado.

## **19 IMPACTOS AMBIENTAIS**

**19.1** Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato e considerando o disposto no Acórdão 2.380/2012-2 Câmara (TCU) e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, verificou-se e que este objeto não possui parâmetros de sustentabilidade para serem aplicados no processo licitatório em questão em específico, além dos exigidos pelos Órgãos de Controle. Assim, ao se exigir que a contratada se responsabilize em estar em acordo com as exigências da agência reguladora, já satisfazas condições de sustentabilidade aplicadas à essa questão, conforme abaixo: - Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes; - Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

## **19.2 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**19.3** A contratação neste momento, e sem tempo de realização de estudo para



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**AUTARQUIA MUNICIPAL LEI Nº 508/67**

**FONE: (67) 3439-1483 - 3439-1355**

Rua Peri de Almeida Melo, 571 – Centro – CEP: 79.260-000 – Bela Vista/MS

CNPJ: 03.167.814/0001-03

Site: [www.saaebelavista.ms.gov.br](http://www.saaebelavista.ms.gov.br)

**aquisição através de distribuidora, e aquisição ou cessão de direito de uso de tanques, o que poderá ao final trazer e economias aos cofres públicos.**

**19.4** Neste momento e diante da necessidade apresentada a solução e viabilidade que se apresenta e a contratação de empresas do ramo de atividade revenda de combustíveis na cidade de Bela Vista – MS.

**Bela Vista – MS, 24 de junho de 2024**

---

**João Nogueira**

**Chefe Divisão de Manutenção**

---

**Bento Ojeda Freitas**

**Setor de Manutenção**

A autoridade superior:

( ☐ ) **Aprovado** ( ☐ ) **Não aprovado**

---

**GENARO FERREIRA**  
**Diretor do SAAE**