



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Informações Básicas

O Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé – DAEB, é responsável pelo abastecimento de água em Bagé, desde a captação até a distribuição, bem como a coleta e tratamento de esgoto.

Diante disso é necessário suprir as necessidades da atividade-fim administrativa e operacional da Autarquia, provendo materiais, bens, serviços, transportes e espaço físico para o perfeito funcionamento e atendimento da população bageense.

2. Descrição da necessidade

A contratação visa dar continuidade no objeto do Contrato nº 025/2023, tendo em vista o término da vigência contratual, em 31/03/2025, com a empresa NEO FACILIDADES E BENEFICIOS.

O DAEB possui 48 (quarenta e oito) veículos na sua frota. Esses veículos são utilizados para demandas de deslocamento da Direção Geral, servidores das equipes técnicas do operacional: equipe hidrometria, equipe fiscalização, equipe do corte, equipe de manutenção, equipe eletromecânica, equipe rede de água, equipe rede de esgoto, servidores lotados na Estação de Tratamento de Água – ETA, servidores lotados na Estação de Tratamento de Esgoto - ETE, bem como servidores da parte administrativa da Autarquia.

No ano de 2024 até 13/01/2025, os veículos rodaram aproximadamente um total de 631.329 km, conforme Relatório Mensal Resumido, período: 01/01/2024 a 13/01/2025.

Diante disso, a contratação visa a prestação de serviços continuados de administração, gerenciamento e controle informatizado, com uso de cartões eletrônicos magnéticos ou com chip como meio de intermediação do pagamento, para aquisição de combustíveis, lubrificantes, filtros, serviços de borracharia e serviços de higienização e lavagem veicular em estabelecimentos e rede de postos credenciados, a fim de atender aos veículos oficiais do DAEB.

3. Estimativa das quantidades para a contratação

A estimativa estabelecida para os itens: gasolina, óleo diesel comum e óleo diesel S10, fazem referência a quantidades máximas adquiridas, informadas no Relatório de Abastecimento – Resumido, período 01/01/2024 a 31/12/2024, contrato 025/2023, Pregão Eletrônico 10/2023, não havendo



estipulação de quantidades mínimas.

Produtos	Litros
Gasolina	38.000
Diesel comum	42.000
Diesel S10	3.000
Oleo Lubrificante *	250

A estimativa estabelecida para os itens: óleo lubrificante, filtro de ar e filtro de óleo, fazem referência a quantidades máximas adquiridas, informadas no Relatório de Empenhos, período 01/01/2024 a 31/12/2024, não havendo estipulação de quantidades mínimas.

Produtos	Litros
Lavagens *	345
Filtro de óleo **	192
Filtro de Ar **	192

4. Requisitos da Contratação

As atividades serão realizadas em postos e estabelecimentos credenciados pela contratada, em municípios do estado do Rio Grande do Sul, conforme Anexo I do presente termo e será implementado mediante implantação, operação e acesso ao sistema específico, informatizado e integrado de administração de frota, cuja base de operação preferencial por parte do usuário seja a internet.

O sistema de administração da frota deverá ser integrado a um sistema de pagamento por meio de cartão magnético ou com chip e deverá suportar os itens e serviços descritos a seguir:

- a) Fornecimento de combustíveis: gasolina, diesel comum, diesel S10, óleo lubrificante, filtro de óleo e filtro de ar, conforme as especificações de cada veículo, assim como possíveis combustíveis substitutos alternativos;
- b) Fornecimento de lubrificantes: complementação de nível ou substituição do óleo do motor e fornecimento e aplicação de graxas conforme a especificação de cada veículo;
- c) Fornecimentos de filtros: substituição de filtros de ar, óleo e combustível conforme a especificações de cada veículo;



- d) Serviço de borracharia: conserto de pneus, com a possibilidade de aquisição de todos os itens necessários à rodagem;
- e) Higienização de veículos: aspiração e lavagem interna, lavagem externa e motor;
- f) Fornecimento de peças para reparos de baixa complexidade conexos aos serviços listados nos itens "a" até "d";
- g) Fornecimento de mão de obra para os reparos de baixa complexidade listados no item "f".

O fornecimento desses itens e serviços será feito de forma PARCELADA, de acordo com as solicitações e necessidades do DAEB, conforme quantitativos estimados e especificações constantes no Anexo II do presente termo. Por se tratar de quantidades estimadas, ao DAEB não se obrigará a consumi-los na totalidade.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto

A licitante deverá apresentar, juntamente com os documentos de habilitação, 2 (dois) ou mais atestados de capacitação técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que já presta ou prestou serviço similar ao objeto desta licitação, sendo considerada parcela de maior relevância possuir a licitante uma rede de estabelecimentos credenciados em, pelo menos, 50% dos municípios do estado do Rio Grande do Sul indicados no anexo I do Termo de Referência.

A contratação terá vigência de 12 (doze) meses, sendo permitida a prorrogação conforme Lei Federal nº 14/133/21

5. Levantamento de Mercado

A presente contratação é comumente objeto de licitação no âmbito da Administração Pública, como pode verificar abaixo:

Pregão Eletrônico nº 02/2023 – TRF4
Pregão Eletrônico nº 13/2021 – Ministério de Minas e Energia
Pregão Eletrônico nº 02/2021 – Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão/RS.

Cabe destacar que o DAEB já utiliza essa forma de licitação para esse tipo de serviço.

Pregão Eletrônico 08/2021,
Pregão Eletrônico 10/2023.



6. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado do contrato foi obtido através da média dos valores:

A = PRODUTO	B = QUANT PREV ANUAL	C = QUANT PREV MENSAL	D = PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	E = PREÇO MÉDIO MENSAL	F= PREÇO MÉDIO ANO
Gasolina *	38.000	3.166,67	R\$ 6,79	R\$ 21.501,67	R\$ 258.020,00
Diesel comum *	42.000	3.500,00	R\$ 6,69	R\$ 23.415,00	R\$ 280.980,00
Diesel S10 *	3.000	250,00	R\$ 6,62	R\$ 1.655,00	R\$ 19.860,00
Oleo Lubrificante **	250	20,83	R\$ 141,77	R\$ 2.953,54	R\$ 35.442,50
Lavagens	345	28,75	R\$ 80,00	R\$ 2.300,00	R\$ 27.600,00
Filtro de óleo	192	16,00	R\$ 62,90	R\$ 1.006,40	R\$ 12.076,80
Filtro de Ar	192	16,00	R\$ 159,00	R\$ 2.544,00	R\$ 30.528,00
TOTAL MENSAL				R\$ 55.375,61	
TOTAL ANO					R\$ 664.507,30

A estimativa estabelecida para os itens: gasolina, óleo diesel comum e óleo diesel S10, referente a coluna “B”, foram retiradas dos Relatórios de Abastecimento – RESUMIDO, período 01/01/2024 a 30/12/2024

A estimativa estabelecida no item óleo lubrificante, referente a coluna “B” foi retirada do Relatório de Empenhos, período 01/01/2024 a 30/12/2024.

A estimativa estabelecida para os itens filtro de óleo e filtro de ar, coluna “B”, refere-se a 04 (quatro) trocas por veículo considerando que a recomendação de troca de filtro de óleo e filtro de ar é uma média de 10 mil a 15 mil quilômetros rodados

Para melhor entendimento, ilustramos:



**DEPARTAMENTO DE AGUA ARROIOS E
ESGOTO DE BAGE**
Data de emissão:
20/01/2025 12:35:23
Período: de 01/01/2024 até
13/01/2025



Relatório Consumo Veículo							
Km(s)/Hora(s)						Ano	
Rodado(s)	Prefixo	Placa	Marca	Modelo	Unidade	Veículo	Combustível
29818	70	JBM4B38	FIAT	STRADA	DAEB	2022/2022	GASOLINA

O veículo acima no período de 01/01/2024 a 13/01/2025, rodou 29.818 Km. Considerando a recomendação de, a cada 15 mil quilômetros haver troca de filtro de óleo e troca de filtro de ar, para o veículo acima seria previsto 02 (duas) trocas de filtro/ano.

planilha

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA ARROIOS E ESGOTO DE
BAGE**
Data de emissão:
20/01/2025
12:35:23
Período: de
01/01/2024 até
13/01/2025

Relatório Consumo Veículo							
Km(s)/Hora(s) Rodado(s)	Prefixo	Placa	Marca	Modelo	Unidade	Ano	Veículo
						Veículo	Combustível
63860	69	JBM4A31	FIAT	STRADA	DAEB	2022/2022	GASOLINA

Já o veículo acima, apresentou uma quilometragem de 63.860 km, no período de 01/01/2024 a 13/01/2025. Considerando a recomendação de, a cada 15 mil quilômetros, haver troca de filtro de óleo e troca de filtro de ar, para o veículo acima seria previsto 04 (quatro) trocas de filtro/ano.

Diante disso, considerando ser um valor estimado onde, haverá troca de filtro de óleo e filtro de ar somente quando houver necessidade, estimamos para toda frota veicular, 04 trocas de filtro de óleo e filtro de ar.

48 veículos x 4 = 192/ano

O valor informado na coluna Preço Médio Unitário foi retirado do Levantamento de Preços de Combustíveis, Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, Relatório de Municípios, Estado: Rio Grande do Sul, Município: Bagé, período: 29/12/2024 a 04/01/2025.



Diante do levantamento realizado, o valor estimado da presente contratação é de R\$ 664.507,30 (seiscentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e sete reais e trinta centavos).

7. Descrição da solução como um todo

Para atendimento da necessidade da presente proposta de contratação a solução é a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de administração, gerenciamento, controle para abastecimento de combustíveis, mediante a utilização de sistema informatizado e de recursos tecnológicos, por meio de internet, através de rede de estabelecimentos credenciados, para atender a frota de veículos do DAEB.

O serviço será efetuado através de um cartão eletrônicos magnético ou com chip, disponibilizado para os agentes públicos autorizados pela AUTARQUIA, os quais realizarão o abastecimento, troca de óleo, troca de filtro e outros serviços previstos no contrato e a empresa gerenciadora disponibilizará relatório de consumo contendo preços praticados, identificação do usuário e entre outras informações. O sistema propiciará o completo controle de gastos de cada veículo, facilitando o gestor no controle do contrato e a Instituição nas tomadas de decisões para melhor utilização dos veículos.

8. Justificativa para o parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução não se mostra medida aplicável ao presente caso, posto que se trata de um serviço gerenciamento. O fracionamento dos itens mostra-se uma medida desvantajosa para a AUTARQUIA, uma vez que poderia gerar diversos contratos para o serviço de mesma natureza, aumentando os custos administrativos de gestão e fiscalização contratual. Considerando também o quantitativo estimado da demanda, o parcelamento pode causar desinteresse dos potenciais interessados em razão do baixo volume das quantidades, ocasionando a frustração do processo de seleção do fornecedor e, consequentemente, não atendendo a necessidade institucional.

Dessa forma, sugere-se que seja adotada a contratação de item único, observando-se o critério de MENOR VALOR DA TAXA DE ADMINISTRAÇÃO para prestar o serviço do objeto do presente.

9. Resultados pretendidos

A presente contratação visa a disponibilidade de uma rede de estabelecimentos credenciados para abastecimento da frota veicular, que atendam ao DAEB, em diversos pontos do município de Bagé/RS e em cidades do Estado do Rio Grande do Sul, onde normalmente a Direção Geral e servidores da Autarquia se deslocam,



A contratação, busca também facilitar o controle das atividades ligadas ao setor de máquinas e veículos e, em consequência, otimizar a execução das atividades da AUTARQUIA, no que diz respeito a:

- a) redução de custos;
- b) melhor gestão orçamentária;
- c) eliminação do desperdício de tempo no controle efetivo da frota para atender a demanda dos serviços;
- d) promover o gerenciamento informatizado dos veículos compreendendo a implantação e gestão de um sistema tecnológico específico, com metodologia de cadastramento dos veículos, gestores, controle e logística, possibilitando o abastecimento de combustíveis e prestação de serviços nos veículos financeira e operacional da frota, em caráter contínuo.

10. Contratações correlatas ou interdependentes

Não foi identificada necessidade de contratação correlata.

11. Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

Nome do responsável técnico: Charlston Brito

Cargo: Técnico – Administrativo;

Área Requisitante: Diretoria de Apoio