ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR		
01	Descrição da necessidade:	A presente solicitação é destinada à aquisição de óleo diesel S10, juntamente com tanque aéreo em comodato, para o abastecimento das máquinas e demais veículos do Município de Sananduva, viabilizando a mobilidade dos mesmos para atender as demandas municipais.
02	Lista de áreas requisitantes que solicitaram a contratação	Secretaria da Infraestrutura Rural, Agricultura e Meio Ambiente Secretaria da Infraestrutura Urbana Secretaria da Educação, Cultura e Desportos Secretaria da Saúde Secretaria da Assistência Social e Habitação Secretaria do Planejamento e Desenvolvimento Econômico
03	Compatibilidade com o PAC (Plano Anual de Contratações)	No momento, o Município ainda não possui um Plano Anual de Contratações.
04	Requisitos da contratação	Os requisitos de contratação para aquisição de óleo diesel S10, juntamente com o tanque são: - Conformidade com Normas e Regulamentações: O fornecedor deve atender a todas as normas e regulamentações pertinentes relacionadas à qualidade do combustível, segurança e meio ambiente, conforme estabelecido pelas autoridades reguladoras competentes. - Capacidade de Fornecimento: O fornecedor deve demonstrar capacidade adequada para fornecer os volumes necessários de óleo diesel S10 de forma consistente e dentro dos prazos estabelecidos no contrato. - Qualidade do Produto: O óleo diesel fornecido deve atender aos padrões de qualidade especificados, incluindo parâmetros como teor de enxofre, ponto de fulgor, ponto de fluidez, entre outros, conforme definido pelas normas técnicas aplicáveis. - Garantias e Suporte Técnico: O fornecedor deve oferecer garantias adequadas para o produto fornecido, bem como suporte técnico e assistência em caso de problemas ou questões relacionadas ao uso do óleo diesel. - Sustentabilidade e Responsabilidade Social: Como por exemplo, programas de redução de emissões de carbono e respeito aos direitos humanos. O fornecedor deverá disponibilizar em sistema de comodato, de tanque aéreo novo ou com no máximo 03 (três) anos de fabricação, de material de aço A36, com no mínimo 10.000 (Dez Mil) litros e no máximo 14.000 (quatorze mil) litros, contendo Kit de abastecimento completo com bomba aferida pelo Inmetro, mangueiras, conexões, registros e todos os demais acessórios para o abastecimento, bem como com bacia de contenção de chapa de aço carbono A36.
05	Quantidade estimada da contratação	480.000 (quatrocentos e oitenta mil) litros de óleo diesel S10, entregue de maneira fracionada, conforme a necessidade do município. O óleo deverá ser armazenado no tanque, em comodato, de material de aço A36, com no mínimo 10.000 (Dez Mil) litros e no máximo 14.000 (quatorze mil) litros, o prazo de execução será a partir da solicitação do município e o fornecimento terá 24 horas de prazo para execução/entrega.

<table>
<tr><td>06</td><td>Levantamento de mercado</td><td>Os valores se baseiam nos orçamentos solicitados a empresas que atendam aos requisitos e disponham dos itens necessários, os mesmos seguem em anexo, dessa forma foi possível fazer o levantamento de mercado necessário para ser apresentado através deste estudo.</td></tr>
<tr><td>07</td><td>Estimativa de valor (baseado na cotação de preços a ser realizada – média, mediana ou menor valor)</td><td>
<table>
<tr><th>DESCRIÇÃO</th><th>QUANTIDADE</th><th>VALOR</th><th>VALOR</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>ÓLEO DIESEL S10 COM TANQUE EM COMODATO</td><td>480.000 (quatrocentos e oitenta mil) litros.</td><td>Serra Diesel Transportador Revendedor Retalhista S.A.</td><td>Auto Posto Kaninha Ltda.</td><td>Romano Comércio Atacadista de Derivados de Petróleo Ltda.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>R$ 6,12/litro Total: R$ 2.937.600,00</td><td>R$ 6,56/litro Total: R$3.148.800,00</td><td>R$ 6,37/litro Total: R$ 3.057.600,00</td></tr>
<tr><td>MÉDIA</td><td colspan="3">R$ 6,35/litro
Total: R$ 3.048.000,00</td></tr>
</table>
Ou seja, conforme levantamento no mercado, considerado o valor médio das propostas.
</td></tr>
<tr><td>08</td><td>Descrição da solução</td><td>Espera-se com a contratação os seguintes efeitos:
Abastecimento dos veículos e maquinários do Município de Sananduva, viabilizando a mobilidade dos mesmos para atender as demandas municipais.</td></tr>
<tr><td>09</td><td>Parcelamento da contratação</td><td>O óleo será entregue de maneira fracionada, conforme necessidade do município.</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Resultados esperados e providências a serem tomadas caso haja intercorrências</td><td>Os resultados esperados com a aquisição de óleo diesel S10 e tanque em comodato são:
1. Economicidade
Redução de Custos Operacionais: A utilização de óleo diesel S10, com sua queima mais eficiente, pode resultar em uma redução significativa do consumo de combustível. Isso se traduzirá em economias substanciais nos custos operacionais ao longo do tempo.
Menor Frequência de Manutenção: Devido à qualidade superior do combustível, os equipamentos que funcionam com óleo diesel S10 podem experimentar menos desgaste e corrosão, reduzindo assim a necessidade de manutenção corretiva e preventiva. Isso resultará em economias adicionais em custos de manutenção.
Conformidade Regulatória: Evitar penalidades e multas associadas à não conformidade com regulamentações ambientais é outro benefício econômico tangível da aquisição de óleo diesel S10, que cumprem os padrões mais rigorosos de emissões.</td></tr>
</table>

		2. Melhor Aproveitamento dos Recursos Eficiência Operacional: Com a utilização de combustíveis de melhor qualidade, os equipamentos tendem a ter um desempenho mais consistente e confiável, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a produtividade global. Otimização da Logística: Ao garantir uma maior disponibilidade de fornecimento, a aquisição de óleo diesel S10 pode ajudar na otimização dos processos logísticos, reduzindo os custos associados ao transporte e armazenamento do combustível. Gestão Financeira Responsável: A seleção de combustíveis que oferecem economias a longo prazo, juntamente com a conformidade regulatória, demonstra uma gestão financeira responsável e sustentável, otimizando o uso dos recursos financeiros disponíveis. Em resumo, a aquisição de óleo diesel S10 tem o potencial de gerar economias significativas em custos operacionais, manutenção e multas regulatórias, ao mesmo tempo em que melhora o aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis através da otimização da eficiência operacional e da gestão responsável dos recursos. No que se refere às providencias a serem tomadas em caso de intercorrências, temos que as mesmas serão analisadas de acordo com a situação a ser apresentada.
11	Contratações correlatas a serem realizadas para complementação da contratação (Ex; materiais a serem adquiridos, cursos especializados, etc...)	No momento não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes para execução do objeto em tela.
12	Impactos ambientais gerados pela contratação	Os possíveis impactos ambientais associados à aquisição e uso de óleo diesel S10 podem incluir a emissão de gases de efeito estufa e poluentes atmosféricos, consumo de recursos naturais durante a produção e transporte do combustível, bem como a geração de resíduos durante o descarte de embalagens e o desgaste dos equipamentos. Medidas mitigadoras e requisitos que podem ser considerados para minimizar esses impactos: - No caso de Emissões Atmosféricas: Deve-se investir em tecnologias de controle de emissões veiculares e industriais, como filtros de partículas e catalisadores, para reduzir as emissões de gases poluentes; - Requisito de Baixo Consumo de Energia: Promover a adoção de veículos e equipamentos mais eficientes em termos de consumo de combustível e emissões, como veículos elétricos ou híbridos; - Consumo de Recursos Naturais: Adotar práticas de produção mais sustentáveis, como o uso de fontes de energia renovável e a otimização dos processos produtivos para reduzir o consumo de recursos naturais; - Requisito de Baixo Consumo de Recursos: Priorizar fornecedores que adotem práticas de produção sustentáveis e que utilizem processos de extração e refino de combustível com menor impacto ambiental; - Desgaste de Equipamentos e Refugos: Realizar manutenção preventiva regular nos equipamentos para prolongar sua vida útil e reduzir a geração de

		refugos; - Requisito de Eficiência Energética: Priorizar a aquisição de equipamentos e veículos com certificação de eficiência energética e que atendam aos padrões de emissões mais rigorosos. Ao incorporar essas medidas mitigadoras e requisitos em processos de aquisição de óleo diesel S10, é possível reduzir significativamente os impactos ambientais associados à produção, uso e descarte do combustível, contribuindo para a sustentabilidade e preservação do meio ambiente.
13	Conclusão do ETP (viabilidade da contratação – é possível a contração?)	A Contratação atende ao interesse público e é perfeitamente viável.

Sananduva, 25 de Fevereiro de 2025.

Aline da Silva Ficagna

Aline da Silva Ficagna
Agente de contratação suplente conforme Portaria nº 097/2025

Marcito Nadir Picolotto
Secretário da Infraestrutura Rural, Agricultura e Meio Ambiente

Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO
FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Material:

(**X**) Consumo
( ) Permanente
( ) Serviços

Setor Solicitante (Secretaria(s) Competente(s)):

Secretaria da Infraestrutura Rural, Agricultura e Meio Ambiente
Secretaria da Infraestrutura Urbana
Secretaria da Educação, Cultura e Desportos
Secretaria da Saúde
Secretaria da Assistência Social e Habitação
Secretaria do Planejamento e Desenvolvimento Econômico

Fonte de Recursos:	**Justificativa**	**Responsável**
Recursos Próprios do Município.	A presente solicitação é destinada à aquisição de óleo diesel para o abastecimento das máquinas e demais veículos do Município de Sananduva, viabilizando a mobilidade dos mesmos para atender as demandas municipais.	Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa. Marcito Nadir Picolotto Secretário da Infraestrutura Rural, Agricultura e Meio Ambiente Data: 25/02/2025

Indicação do responsável para fiscalização do contrato: João Alfredo Lazzari

Modalidade de licitação a ser utilizada:

( ) Chamamento Público

( ) Chamamento Público para Credenciamento

( ) Concorrência Pública Eletrônica

( ) Concorrência Pública Presencial - Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado

(X) Pregão Eletrônico

( ) **Pregão Presencial** – **Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado**

( ) **Inexigibilidade**

( )**Dispensa Eletrônica**

( ) **Dispensa sem procedimento eletrônico**

Critério de Julgamento:

Menor preço por item.

Item	Material Especificado	Quant.	Unid.
01	Óleo Diesel S10 com disponibilidade do tanque em comodato com capacidade mínima de 10.000 (dez mil) e de no máximo 14.000 (quatorze mil) litros.	480.000	Litros
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			

12			
13			
14			
15			

DOCUMENTOS TÉCNICOS:	
Caso o produto/serviço a ser adquirido/contratado necessite de qualificação técnica específica, informar quais documentos deverão ser exigidos no Edital para que seja comprovada a habilitação do vencedor (exemplo: atestado de capacidade técnica, registro CREA/CAU/CRC, certificados de cursos específicos, etc...).	
01	Registro ou inscrição na entidade profissional competente Agência Nacional de Petróleo – ANP.
02	
03	
04	

EXIGÊNCIAS QUANTO AO PRODUTO/SERVIÇO:	
- Caso haja exigências específicas quanto à aquisição do produto/ prestação do serviço, informar quais serão para que seja colocado no Termo de Referência (exemplo: combustíveis – necessidade de prestação de serviço 24 horas, produtos – local de entrega (para cálculo do frete), prazo de entrega ou prazo para início da prestação dos serviços, etc...) OBS: Tais exigências deverão constar também na pesquisa de preço encaminhada aos fornecedores, pois as mesmas influenciam no preço a ser cotado.	
01	O licitante vencedor deverá dispor em sistema de comodato, de tanque aéreo novo ou com no máximo 03 (três) anos de fabricação, de material de aço A36, com no mínimo 10.000 (Dez Mil) litros e no máximo 14.000 (quatorze mil) litros, contendo Kit de abastecimento completo com bomba aferida pelo Inmetro, mangueiras, conexões, registros e todos os demais acessórios para o abastecimento, bem como com bacia de contenção de chapa de aço carbono A36, eis que o Município não possui sistema próprio, sendo de inteira responsabilidade do licitante tal sistema, inclusive assistência técnica, bem como a obtenção de todas as licenças se necessárias, inclusive na esfera ambiental;
02	Os equipamentos e instalações deverão obedecer às normas técnicas e de segurança;
03	Os custos de instalação deverão ser todos suportados por aquele que irá montar o sistema, o qual também deverá incluir a bomba, com controle numérico contínuo, e por abastecimento, para que se possa averiguar a quantidade de litros por máquina/veículo, bem como que se possa verificar o controle dos litros gastos;
04	A bomba de combustível deverá conter filtro, de forma a preservar o motor. A parte de engenharia civil necessária também é por conta da empresa vencedora, de acordo com as normas ambientais exigidas;
05	O município cederá espaço para a instalação dos equipamentos necessários ao fornecimento do produto adquirido;

06	O licitante vencedor deverá possuir veículo para descarga com bomba registradora devidamente aferida pelo Inmetro;
07	O município, ainda, reserva-se o direito de determinar outras medidas que entender pertinente para verificar a quantidade efetivamente entregue;
08	A instalação do tanque deverá ser AÉREA, no prazo de até 05 (cinco) dias contados da assinatura do contrato;
09	Despesas com o fornecimento de luz e abastecimento correm por conta do Município de Sananduva.
10	Os equipamentos e instalações deverão obedecer às normas técnicas e de segurança.

Aline da Silva Ficagna

Aline da Silva Ficagna
Agente de contratação suplente conforme Portaria nº 097/2025

Orientações para o preenchimento do formulário:

1. No caso de preenchimento incompleto do formulário, o mesmo será devolvido para as complementações necessárias.

2. É necessário o envio do arquivo da solicitação assinado e digitalizado para o e-mail: licitacao@sananduva.rs.gov.br ou entregar pessoalmente no setor.

3) A especificação do objeto é de responsabilidade do requisitante. Portanto deve ser a mais completa possível, contendo todos os detalhes do bem/serviço a ser adquirido ou contratado, sob o risco de ser devolvida para adequação.

4) **Entregar junto com o formulário o(s) documento(s) contendo os preços utilizados para compor o preço estimado, bem como informações dos locais utilizados para obtenção destes preços (Ex: no mínimo 3 orçamentos (conforme modelo anexo), relatório de preços e demais informações juntamente com identificação de quem realizou a pesquisa de preço no caso de consulta à sítios oficiais e bancos de preços, entre outros), incluindo custos com frete, instalação e treinamento, se houver e demais exigências que serão cobradas em Edital (VIDE EXIGÊNCIAS QUANTO AO PRODUTO/SERVIÇO).**

5) Avise imediatamente o setor de Licitação caso não seja mais necessário a aquisição dos produtos / serviços.

.

6) Caso o produto requisitado seja obra, anexar ao pedido:

Item	Documento
01	Licenciamento Ambiental da Obra
02	Memorial Descritivo
03	Cronograma Físico-Financeiro
04	Orçamento da Licitação (planilha orçamentária)
05	Planilha de Composição do BDI
06	ART's de Orçamento, Projeto, Fiscalização e Execução
07	Projeto Técnico
08	Arquivos digitais para LicitaCon (projeto técnico – PDF)