



PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE  
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE  
Rua Tamandaré, 97 (55) 3551-3400

1

**LICENÇA DE OPERAÇÃO**

**LO Nº 048/2025**

O Município de Tenente Portela-RS, através da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, Departamento de Meio Ambiente ao que determina a Lei nº 6.938, de 31/08/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 06/06/1990 no uso de suas atribuições que lhe confere a Resolução CONSEMA nº 252/2010 pela qual o Município tornou-se qualificado para a realização do Licenciamento Ambiental das Atividades de Impacto Local, em conformidade com a Resolução CONSEMA nº 372/2018, e com base nos autos do processo administrativo nº 073/2025, expede a presente **Licença de Operação** nas condições e restrições especificadas.

**I - Identificação:**

**EMPREENDEDOR:**

CPF/CNPJ:

ENDEREÇO:

**LAKI BELA INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS EIRELI**

32.730.271/0001-99

Rodovia RS 330, km 05 - Tenente Portela-RS

**EMPREENDIMENTO:**

**LOCALIZAÇÃO:**

Rodovia RS 330, km 05, – Zona Rural

98.500-000-Tenente Portela-RS

Coordenadas Geográficas:

Lat.: 27°23'58.76"S;

Long.: 53°43'51.10"O;

**PARA A ATIVIDADE DE: BENEFICIAMENTO E INDUSTRIALIZAÇÃO DE LEITE E/OU SEUS DERIVADOS, EXCETO PREPARAÇÃO DE LEITE**

**RAMO DE ATIVIDADE:**

2625,10

**ÁREA DO TERRENO:**

28.000,00 m²

**ÁREA ÚTIL TOTAL:**

4.950,00 m²

**Nº DE EMPREGADOS:**

25

**II - Condições e Restrições:**

**1 - Quanto ao empreendimento:**

1.1. A capacidade produtiva máxima mensal do empreendimento é de: **recebimento de 100.000 litros de leite fluído a granel de uso industrial e produção de 280.600 Kg na sua unidade fabril.**

<i>Quantidade</i>	<i>Unidade Medida</i>	<i>Descrição do Produto</i>
70.000	kg	Queijo Mussarela
136.200	kg	Queijo Processado
25.000	kg	Ricota Fresca
3.600	kg	Crema de Soro de Leite Cru Refrigerado
8.000	kg	Crema de Leite Cru Refrigerado
1.000	kg	Manteiga Comum
19.800	kg	Nata
17.000	Litro	Mistura de crema de leite com amido
100.000	Litro	Leite fluído a granel de uso industrial





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**  
**DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE**  
**Rua Tamandaré, 97 (55) 3551-3400**

2

- 1.2. No caso de qualquer alteração que a empresa pretenda fazer (alteração de processo, implantação de novas linhas de produção, ampliação da área de produção, realocação), deverá ser providenciado o licenciamento junto ao órgão ambiental competente;
- 1.3. Deverá ser mantido à disposição da fiscalização do órgão ambiental competente, o Alvará para Atividade com Cadastro Florestal-RS para a categoria de consumidor;
- 1.4. O empreendedor é responsável por manter as condições operacionais adequadas, respondendo por quaisquer danos ao meio ambiente e à população vizinha, decorrentes da má operação do empreendimento;
- 1.5. Caso haja encerramento das atividades, deverá ser prevista a recuperação da área do empreendimento e apresentado a este órgão ambiental com antecedência **mínima de 60 (sessenta) dias**, o plano de desativação com levantamento do passivo e definição da destinação final do mesmo para local com licenciamento ambiental, acompanhado de cronograma executivo;
- 1.6. Sempre que a empresa firmar algum acordo de melhoria ambiental ou ajustamento de conduta com outros órgãos (federal, estadual ou municipal), deverá ser enviada cópia desse documento a este órgão ambiental, como juntada ao processo administrativo em vigor;
- 1.7. Esta licença não exime o empreendedor do atendimento às demais obrigações legais (federais, estaduais e municipais);
- 1.8. A fonte de abastecimento de água será de poço artesiano, com vazão estimada em 72 m³/dia.

**2. Quanto aos Efluentes Líquidos:**

**2.1. Para o Efluente Líquido INDUSTRIAL:**

2.1.1. A vazão máxima de efluentes líquidos a ser gerada é de 20 m³/dia;

2.1.2. Corpo receptor dos efluentes líquidos tratados: SOLO – localização: Alto Cordeiro de Farias– Tenente Portela /RS, propriedades de Oldir Valmir Fulber;

2.1.3. O Sistema de Tratamento de Efluentes é composto por:

2.1.3.1 Caixa Primária/Caixa de areia: para separação parcial da gordura presente;

2.1.3.2 Caixa de Gordura: tanque provido de chicanas – 5,70 m x 3,00 m x 0,80 m;

2.1.3.3 03 Lagoas Anaeróbias revestidas com manta PEAD: 12,00 m x 12,00 m x 2,00 m cada;

2.1.3.4 02 Reservatórios para armazenamento do soro, com bacia de contenção: 20.000 litros cada;

2.1.3.5 O sistema apresenta caixa de inspeção e caixa de controle de qualidade,

2.1.4. Deverá ser apresentado ao Departamento Municipal de Meio Ambiente, resultado de análise físico-química de seus efluentes brutos e tratados com uma periodicidade anual, no mês de dezembro, realizada por laboratório licenciado. A análise deverá abranger os seguintes parâmetros: pH, DBO<sub>5</sub>, DQO, sólidos suspensos, óleos e graxas animais, fósforo total e N-total;

2.1.5. Deverá ser mantido um responsável técnico pela operação da Estação de Tratamento de Efluentes Líquidos (ETE) com a ART (anotação de responsabilidade técnica) atualizada, bem como **deverá ser apresentado, com uma periodicidade semestral, nos meses de janeiro e julho**, relatório técnico assinado pelo respectivo responsável técnico, descrevendo as condições de operação da ETE (problemas ocorridos durante o período, instalação de novos equipamentos, parada da estação ou do processo produtivo, modificações realizadas na ETE, eficiência do sistema de infiltração do efluente, etapas que realizam reciclo/reuso de efluentes, utilizações dos efluentes reutilizados, comprovantes de destinação da gordura removida da ETE, etc.), acompanhado de levantamento fotográfico; os relatórios técnicos a serem entregues devem ser acompanhados da cópia da ART do responsável técnico;

2.1.6. Deverão ser mantidos junto ao sistema de tratamento de efluentes líquidos, à disposição da fiscalização do órgão ambiente competente, relatórios da operação do mesmo, incluindo análises e medições realizadas, consumo de água, vazões tratadas e lançadas, bem como registros das compras de produtos químicos utilizados para o tratamento, por um período mínimo de dois anos;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**  
**DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE**  
**Rua Tamandaré, 97 (55) 3551-3400**

3

2.1.7. O soro deverá ser recolhido separadamente, recebendo tratamento e destinação adequados, não podendo ser enviado ao sistema de tratamento de efluentes líquidos industriais, nem ser lançado em corpos hídricos;

2.1.8. Esta licença não autoriza o lançamento de efluentes industriais tratados em corpos hídricos.

**3. Quanto as emissões atmosféricas:**

3.1 Os níveis de ruídos gerados pela atividade deverão estar de acordo com a NBR 10.151 da ABNT, conforme determina a Resolução CONAMA 01/90;

3.2 As atividades exercidas pela empresa deverão ser conduzidas de forma a não emitir substâncias odoríferas na atmosfera, em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites de sua propriedade;

3.3 Fica vedada a queima de couros, borrachas, plásticos e espumas conforme a Portaria Nº 02/84 – SSMA/RS;

3.4 Os equipamentos de processo, assim como os de controle de emissões atmosféricas, deverão ser mantidos operando adequadamente, para garantir sua eficiência, de modo a evitar danos ao meio ambiente e incômodo à população.

**4. Quanto aos Resíduos Sólidos Industriais:**

4.1 A empresa deverá segregar, identificar, classificar, e acondicionar os resíduos sólidos gerados para a armazenagem / disposição provisória na área da empresa, observando as NBR 12.235 e NBR 11.174, da ABNT, em conformidade com o tipo de resíduo, até posterior destinação final dos mesmos;

4.2 A empresa deverá obedecer a Lei Municipal 2.327, de 8/10/2015 que trata dos resíduos da logística reversa pneus, pilhas e baterias; lâmpadas fluorescentes (de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista); produtos comercializados em embalagens plásticas, metálicas ou de vidro e aos demais produtos de embalagem; embalagens de tintas, solventes e óleos lubrificantes; equipamentos e componentes eletroeletrônicos; agrotóxicos (seus resíduos e embalagens), assim como outros produtos cuja embalagem após uso, constituam resíduos perigosos, e dar a correta destinação aos mesmos;

4.3 As lâmpadas fluorescentes usadas deverão ser armazenadas íntegras, embaladas individualmente, em papel ou papelão de origem e acondicionadas de forma segura para posterior transporte a empresa para logística reversa;

4.4 As latas de tintas, tinner, solventes, estopas, classificados como resíduos perigosos, assim como os filtros e o óleo deverão ser armazenados de forma adequada, e destinados para empresa legalmente licenciada;

4.5 A empresa deverá verificar o licenciamento ambiental das empresas para as quais seus resíduos são encaminhados e atentar para seu cumprimento, pois, conforme Artigo 9º do Decreto Estadual nº. 38.356 de 01/04/98, a responsabilidade pela destinação adequada dos mesmos é da fonte geradora, independente da contratação de serviços de terceiros;

4.6 **A empresa deverá apresentar a este Departamento anualmente o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e a Planilha de Geração de Resíduos Sólidos, com comprovação de recibos de entrega;**

4.7 Fica proibida a queima, a céu aberto, de resíduos sólidos de qualquer natureza, ressalvadas as situações de emergência sanitária, reconhecidas pelo órgão fiscalizador, conforme parágrafo 3º, Art 19 do Decreto nº. 38.356, de 01/04/98;

4.8 Todo o óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser coletado e destinado à reciclagem por meio do processo de rerrefino; conforme determina a Resolução CONAMA n.º 362, de 23 de junho de 2005, Arts. 1º, 3º e 12;

4.9 Fica proibida a destinação de embalagens plásticas de óleos lubrificantes pós-consumo em aterros urbanos, aterros industriais ou incineração no Estado do Rio Grande do Sul, devendo as mesmas serem destinadas à reciclagem, a ser realizada pelos fabricantes e distribuidores (atacadistas), conforme a Portaria SEMA/FEPAM nº 001/2003, publicada no DOE de 13/05/2003;

4.10 Caso a empresa adquira óleo lubrificante em embalagens plásticas apenas no comércio varejista, deverá fazer a devolução voluntária no ponto de compra. O comércio varejista de óleos lubrificantes (lojas, supermercados, etc.) não realiza a coleta das embalagens, mas é ponto de coleta dos seus fornecedores imediatos;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**  
**DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE**  
**Rua Tamandaré, 97      (55) 3551-3400**

4

- 4.11 A empresa deverá observar o cumprimento do Artigo 12 do Decreto Estadual n.º 38.356, de 01/04/98, que dispõe sobre a "gestão de resíduos sólidos", referente ao Manifesto de Transportes de Resíduos - MTR, conforme Portaria FEPAM n.º 47-95/98, publicada no DOE em 29/12/98;
- 4.12 De acordo com a Resolução CONAMA n.º 362/2005, Art. 12: **Ficam proibidos quaisquer descartes de óleos usados ou contaminados em solos, subsolos, nas águas interiores, na zona econômica exclusiva e nos sistemas de esgoto ou evacuação de águas residuais.**

**5 Quanto à Preservação e Conservação Ambiental:**

- 5.1 Preservar as formações vegetais nos termos da Lei Estadual n.º 9.519/1992 (Código Florestal Estadual), Lei Federal n.º 11.428/2006 (Lei da Mata Atlântica), Lei Federal 12.651/2012 (Código Florestal Federal) e seus respectivos regulamentos;
- 5.2 Deverão ser preservadas e quando couber ser recuperada as Áreas de Preservação Permanente (APP's) ao entorno das nascentes, olhos d'água, banhados, lagos ou lagoas naturais, reservatórios artificiais (conforme o caso), nas faixas marginais de qualquer curso d'água, nas encostas com declividade superior a 45° ou outras situações conforme legislações ambientais vigentes;
- 5.3 Esta licença **não autoriza** a supressão de vegetação na área-alvo deste licenciamento;
- 5.4 Esta licença **não autoriza** a intervenção e supressão em Áreas de Preservação Permanente (APP);
- 5.5 Esta licença **não autoriza** supressão de exemplares protegidos por Lei, constantes nas Listas Oficiais da Flora Protegida;
- 5.6 Deverá ser observada a legislação referente ao manejo de mata nativa, e em caso de supressão de parte da mesma, deverá ser solicitada a autorização ao órgão ambiental competente;
- 5.7 **Não** é permitida a utilização de fogo e de processos químicos para todas as formas de intervenções na vegetação nativa, em qualquer fase de implantação do empreendimento, em conformidade com legislações vigentes;
- 5.8 É proibida a caça de animais da fauna silvestre, de acordo com a Lei de Crimes Ambientais n.º 9.605/1998 e o Código Estadual de Meio Ambiente 11.520/2000, exceto aquelas permitidas nos locais regulamentados e nas épocas autorizadas, com prévia autorização do órgão ambiental competente.

**6 Quanto as Áreas de Tancagem:**

- 6.1 A área onde se encontram as caixas de estoque de soro de leite deverá ser impermeabilizada e protegida por bacias de contenção, de modo a evitar a contaminação da área por possíveis vazamentos;
- 6.2 A área de lavagem de caminhões deve ser dotada de piso de concreto impermeável e sistema de drenagem com canaletas convergindo para uma caixa separadora óleo lama (CSOL).

**7 Quanto aos Riscos Ambientais e Planos de Emergência:**

- 7.1 A empresa deverá manter atualizado o Alvará do Corpo de Bombeiros, em conformidade com as normas em vigor;
- 7.2 A empresa deverá fornecer aos funcionários EPI's (Equipamento de Proteção Individual) e os mesmos devem ser utilizados durante as atividades na empresa;
- 7.3 Deverá ser cumprido o estabelecido na norma NR-13, para a frequência das inspeções de segurança periódicas, para os vasos de pressão existentes na indústria.

**8 Considerações Finais:**

- 8.1 Esta licença deverá ser mantida durante todo o período de vigência fixada em local de fácil visibilidade para fins de controle e fiscalização;
- 8.2 Deverá ser substituída a manta PEAD da primeira lagoa de tratamento, num prazo máximo de 1 ano a contar da data de emissão desta licença, com pena de revogação desta licença caso o prazo não seja cumprido.

**9 Quanto a Responsabilidade Técnica:**

- 9.1 O responsável técnico pelo Projeto Ambiental para renovação da Licença é o Engenheiro Florestal e Técnico Agrícola em Agropecuária Luís Carlos Trevizol, CFTA 72324864053, TRT N.º 20250701220.





PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE  
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE  
Rua Tamandaré, 97 (55) 3551-3400

5

9.2 A responsável técnica pela Estação de Tratamento de Efluentes Industriais e pelo Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos é a Química Industrial Suzane Rodrigues da Rosa, CRQ nº 053004449, AFT Nº 242269.

*Este documento licenciatório está atrelado ao Laudo de Vistoria Ambiental nº 071/2025, elaborado pelo Fiscal Ambiental Renato Bettio dos Santos, Portaria 412/2013 deste Município, sendo que possui viabilidade ambiental desde que seja atendido as condicionantes acima.*

**III – COM VISTAS À OBTENÇÃO DA RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO, O EMPREENDEDOR DEVERÁ APRESENTAR OS DOCUMENTOS ABAIXO RELACIONADOS, NO PRAZO MÁXIMO DE 120 DIAS DA EXPIRAÇÃO DE VALIDADE FIXADO NESTA LICENÇA:**

- 1- Requerimento solicitando a Licença de Operação.
- 2- Cópia desta Licença.
- 3- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS atualizado, acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do profissional responsável, em conformidade com o estabelecido pela Lei Federal nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.404/2010.
- 4- O formulário ILAI - Informações para Licenciamento de Atividades Industriais devidamente preenchido e atualizado em todos os seus itens.
- 5- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
- 6- Comprovante dos custos de Licenciamento Ambiental, Licença de Operação.
- 7- Relatório Fotográfico.
- 8- Cópia atualizada do Alvará do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, concedido pelo Corpo de Bombeiros, conforme legislação estadual em vigor.
- 9- Relatório elaborado pelo Responsável Técnico (com Anotação de Responsabilidade Técnica), descrevendo a operação de todos os itens, conforme os projetos apresentados, além da comprovação de todas as condicionantes descritas na Licença de Operação emitida, acompanhado de documentos necessários a comprovação, tais como, registros, laudos e fotos.

**Esta licença é válida para as Condições/Restrições acima no período de:  
24/11/2025 à 24/11/2029**

Esta licença só é válida para as condições descritas anteriormente, até a data da validade supracitada. Porém, caso algum prazo estabelecido nesta licença ou algum item anteriormente citado for descumprido, automaticamente a mesma perderá sua validade.

Esta licença também perderá a validade caso as informações contidas no formulário para o licenciamento desta atividade não correspondam à realidade, desde que caso haja alguma alteração nos atos constitutivos, cópia da mesma deverá ser apresentada, imediatamente, ao Departamento Municipal de Meio Ambiente, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciado por este documento.

Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.

Esta licença deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE  
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE  
Rua Tamandaré, 97 (55) 3551-3400

6

O empreendedor que não cumprir as determinações legais, estará sujeita às sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, conforme descrito na Lei Federal nº 9.605/98 (Lei de Crimes Ambientais) e suas alterações.

RECEBI A 2ª VIA DO PRESENTE, E ESTOU CIENTE DAS CONDICIONANTES, RESTRIÇÕES E PRAZOS ESTIPULADOS NESTE DOCUMENTO.

Recebido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura

Tenente Portela, 24 de novembro de 2025.

Jose Rubens H. Dos Santos  
Secretário Mun. de Agricultura  
e Meio Ambiente  
Portaria: 0172/2025  
CPF: 752.612.510-87

Jose Rubens Hermann Dos Santos  
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente  
Portaria 0172/2025

Nádia Luiza Behrenz  
Coordenadora de Licenciamento e Fiscalização  
Portaria nº 1036/2021