

PLANO DE PAGAMENTO DE CREDORES
Recuperação Judicial da empresa
COMERCIAL AGROPECUÁRIA DOURADO LTDA
Processo n.º 5007435-75.2024.8.21.0021

Agosto de 2024



SUMÁRIO

1. SOBRE A EMPRESA.....	4
1.1. Informações gerais.....	4
1.2. Contexto histórico: da fundação à crise e o pedido de recuperação judicial	5
2. SOBRE A EMPRESA.....	7
2.1. Controle de gastos e maior eficiência operacional	9
2.3. Administração da Recuperanda.....	10
3. ESTRUTURA DE ENDIVIDAMENTO DA RECUPERANDA.....	10
3.1. Passivo não sujeito à Recuperação Judicial	10
3.2. Passivo tributário.....	11
3.3. Créditos ilíquidos.....	11
3.4. Passivo sujeito à Recuperação Judicial.....	11
3.6.1 Classe I - Trabalhistas	12
3.6.2. Classe II - Garantia Real	12
3.6.3. Classe III - Quirografários.....	13
3.6.4. Classe IV - Microempresa e Empresa de pequeno porte.....	13
4. PLANO DE PAGAMENTO DOS CREDORES NA RJ.....	14
4.1. Diretrizes do plano de pagamento	14
4.2. Relação de credores	14
4.3. Condições gerais do plano de pagamento.....	14
4.4. Do plano de pagamento	15
5. PROPOSTA DE PAGAMENTO DA DÍVIDA.....	15
5.1. Disposições Gerais aos Pagamentos de Todos os Credores.....	15
5.1.1. Novação	15
5.1.2. Leilão reverso de créditos	15
5.1.3. Outros meios de recuperação judicial	16
6. FORMAS DE PAGAMENTO.....	17
6.1. Pagamento aos Credores Da Classe I - Trabalhistas	18
6.2. Pagamento aos Credores das Classes II, III e IV	18
6.3. Credores Colaborativos Financeiros.....	19



6.4. Credores pequeno valor das Classes III e IV	20
6.5. Credores Fornecedores Estratégicos	20
6.6. Credores Aderentes	21
7. LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA	21
7.1. Projeções e Premissas	21
8. PROJEÇÃO DE RESULTADOS.....	22
8.1. Faturamento, Preço e Volume de Vendas.....	24
8.2. Receita Operacional Líquida.....	26
8.3. Custo de Produtos Vendidos.....	26
8.4. Despesas Operacionais.....	27
8.5. Resultado líquido do Exercício.....	28
8.6. Endividamento	28
8.7. Fluxo de Caixa Operacional	30
9. VIABILIDADE DO PLANO DE RECUPERAÇÃO.....	31
10. DA EXTINÇÃO DE PROCESSOS JUDICIAIS.....	32
11. QUITAÇÃO.....	32
12. EFICÁCIA DO PLANO.....	33
12.1. Homologação do Plano.....	33
12.2. Vinculação ao Plano.....	33
12.3. Alteração do Plano.....	33
12.4. Exequibilidade.....	34
12.5. Descumprimento do Plano.....	34
12.6 Nulidade de cláusulas	34
12.7 Extinção do Processo de Recuperação Judicial	34
13. ANEXOS	35



1. SOBRE A EMPRESA

1.1. Informações gerais

Em cumprimento ao art. 53 da Lei 11.101/05 a Recuperanda apresenta aos seus parceiros e credores sua proposta de Plano de Pagamento, alicerçado em um planejamento financeiro responsável, em sintonia com a viabilidade econômica e objetivando manter a cadeia produtiva, o cumprimento dos compromissos assumidos, bem como o soerguimento do negócio.

A COMERCIAL AGROPECUARIA DOURADO LTDA. é uma empresa de sociedade limitada, fundada em 24 de agosto de 1993 e está estabelecida na Rodovia Linha Dois A – Secção Paiol Grande, n.º 4500, Rio Poço, interior de Erechim, RS, CEP 99.700-976, inscrita sob o CNPJ N.º 73.253.908/0001-80.

As principais atividades da empresa são:

- Fabricação de alimentos para animais (10.66-0-00)
- Comércio varejista de ferragens e ferramentas (47.44-0-01)
- Comércio varejista de medicamentos veterinários (47.71-7-04)
- Comércio varejista de plantas e flores naturais (47.89.0.99)
- Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente (47.89-0-99)
- Atividades veterinárias (75.00-1-00)

O capital social é de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) constituído de 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas do valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizado em moeda corrente nacional e está distribuído entre os sócios da seguinte forma:

Composição do quadro societário				
Nome	CPF/CNPJ	Quotas	Participação	Capital Social
MARIA HELENA PINTO PES	142.149.700-04	75.000	5%	R\$ 75.000,00
ROQUE SILVIO PES	221.381.370-15	1.425.000	95%	R\$ 1.425.000,00
		1.500.000	100%	R\$ 1.500.000,00



1.2. Contexto histórico: da fundação à crise e o pedido de recuperação judicial

A Recuperanda COMERCIAL AGROPECUÁRIA DOURADO LTDA. iniciou suas atividades iniciadas em 24 de agosto de 1993, com os esforços dos empreendedores Roque Pes, Gomercindo João Dariva e Lauri Luiz Rigo.

Inicialmente, o foco da empresa era o comércio de vacinas, Premix para fabricação de rações e provimento de assistência técnica ao produtor rural.

Atualmente, sua atuação abrange a fabricação de alimentos para animais, incluindo rações, concentrados e sais minerais, prestação de assistência veterinária para animais domésticos, bem como o comércio varejista de uma gama variada de produtos agrícolas.

A trajetória da Recuperanda é pontuada por notáveis transformações e adaptações estratégicas. No ano de 2005, a empresa experimentou um robusto crescimento impulsionado pela parceria com a MIG-PLUS, originária de Casca, RS, registrando um aumento substancial nas vendas de ração.

A relevância desta etapa se evidencia ainda mais em 2012, momento em que a empresa consolidou a produção autônoma de ração e sal mineral na Unidade do Rio Poço, decisão esta que não somente diversificou suas operações como também propiciou um significativo acréscimo em seu faturamento, que ascendeu de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) anuais em 2011 para idêntico montante em base mensal no ano subsequente.

A planta industrial da empresa foi instalada em 2012, podendo ser observado um pouco do seu potencial nas imagens abaixo:





Ao longo dos anos, a Comercial Agropecuária Dourado solidificou parcerias estratégicas com entidades de renome, como a MIG-PLUS, a PFIZER e a COTRIBÁ, reforçando sua posição no mercado de vacinas, rações e serviços correlatos.

Todavia, esta trajetória ascendente encontrou obstáculos, considerando fatores externos como a greve dos caminhoneiros em 2018, pandemia de COVID-19, decisões governamentais que desestimularam o setor de atuação e fatores internos de desencontros operacionais e produtivos, bem como a inadimplência de clientes.



A crise financeira relatada impulsionou a empresa a buscar apoio financeiro junto a bancos e securitizadoras, transformando essas instituições em parceiros permanentes na busca por capital de giro. Tal dependência acarretou um aumento nos custos financeiros, limitando a flexibilidade da Recuperanda para negociar individualmente suas dívidas e impôs um desafio adicional à sua estabilidade econômica.

Estes números eram extremamente preocupantes e, quando projetados para um futuro próximo, resultariam no encerramento forçado das atividades da Recuperanda.

Frente aos obstáculos delineados, a Recuperanda empreendeu esforços significativos para reestruturar suas operações, adotando medidas como a contratação de equipe especializada em estratégias de mercado, a execução de auditoria contábil, bem como a análise primorosa e detalhada sobre seu custo operacional dos itens produzidos e resultados obtidos com cada um deles. Tais iniciativas tiveram por objetivo a reorientação de sua perspectiva financeira e operacional.

Atualmente, a Comercial Agropecuária Dourado busca demonstrar aos credores, parceiros e ao mercado a sua resiliência e adaptabilidade, comprovando a postura inabalável e de determinação para o soerguimento, fortalecida após o processo de recuperação judicial.

Assim, o pedido judicial de Recuperação tem como principal objetivo honrar os compromissos assumidos para completo soerguimento da Recuperanda, mantendo empregos e agregando valor para a cidade de Erechim e para a região sul do Brasil.

2. SOBRE A EMPRESA

A recuperação judicial tem por objetivo viabilizar a superação da situação de crise econômico-financeira do devedor, a fim de permitir a manutenção da fonte produtora, do emprego dos trabalhadores e dos interesses dos credores, promovendo a preservação da empresa, sua função social e o estímulo à atividade econômica.

Justamente por estes motivos que vale ressaltar a relevância da aprovação deste Plano de Recuperação Judicial com o objetivo principal de garantir o pagamento dos seus credores através de uma organização orgânica da empresa.



Apresenta-se, desta forma, o presente Plano que descreve as linhas gerais, demonstrando as ações pretendidas e outras já implementadas para recuperação, tais como:

- **Reavaliação do quadro de pessoal e implementação de práticas de gestão organizacional** para melhorar os processos de avaliação e desempenho, bem como oferta de maior suporte para aumento do nível de satisfação de trabalho;
- **Reavaliação de jornadas de trabalho** para otimizar os custos operacionais de produção e entrega do produto, especialmente em função do maior consumo de energia em determinados períodos;
- **Aquisição/venda/reutilização/readequação de máquinas, equipamentos e veículos**, concerto de máquinas e veículos com a adequada manutenção para garantir funcionamento, fabricação e entrega constantes, atendendo aos pedidos de mercadorias;
- **Reavaliação do *mix* de produtos**: avaliação do custo de fabricação dos tipos de ração do portfólio atual e valor agregado ao produto final, números que indicam a necessidade de migração para rações com maior valor agregado, otimizando o parque fabril;
- **Reavaliação da estratégia competitiva da empresa** a partir da avaliação da concorrência e demanda do setor em conjunto com padrões de comportamento de custo e da receita operacional, conforme a ocorrência de mudanças no nível de atividade, no preço de venda ou nos custos fixos da empresa;
- **Contratação de energia no mercado livre**, proporcionando uma economia aproximada de 30% (trinta por cento) no consumo de energia;
- **Otimização do parque fabril** com a industrialização de mercadoria para terceiros em período de ociosidade e;
- **Busca de financiamento** para pagamento de despesas operacionais, nos termos da Seção IV-A, art. 69-A e seguintes da Lei nº 11.101/05 (**DIP FINANCING**).

Ademais, importante ressaltar que somente com a reestruturação ora proposta é que se mostra viável, sob os aspectos jurídico, econômico, financeiro e operacional, o derradeiro pagamento de credores.



2.1. Controle de gastos e maior eficiência operacional

Objetivando voltar ao prumo, a Recuperanda buscou o auxílio de consultoria externa visando revisar e aprimorar os diversos processos de controle nas suas atividades diárias, reduzir despesas e otimizar o parque fabril, além de implantar boas práticas de controladoria e gestão de riscos operacionais.

Diversas melhorias nos processos internos de fabricação de ração foram implementadas, alterando o quadro de funcionários, inclusive obtendo maior controle no processo de contratação de serviços e contratos de fornecimento, com maior assertividade sobre o apontamento da produção.

A Recuperanda também está migrando paulatinamente o sistema operacional na empresa, visando um melhor controle e acompanhamento no desempenho de cada área gerencial e contábil, proporcionando fluxos de produção mais contínuos, com menor índice de quebra e maior qualidade, culminando com redução de custos de produção e conseqüentemente, maior rentabilidade.

2.2. Desenvolvimento de Nova Linha de produtos

No final de 2023, a Recuperanda identificou que o segmento de rações para equinos apresentava maior valor agregado comparativamente à ração para gado de corte e principalmente para a ração de gado leiteiro, produtos até então considerados principais na proposta de vendas e prospecção de mercado.

A dificuldade na margem das rações para gado de leite e de corte, entre tantos outros motivos, estava na competição da Recuperanda com o sistema integrativo das cooperativas que apresentam rações com custo muito reduzido, provocando assim uma concorrência nociva para a empresa que, na busca de vendas, reduzia o preço do seu produto ao ponto que qualquer inconsistência no processo transformava a operação em prejuízo.

Atualmente, a Recuperanda está prospectando o mercado de rações para equinos e já registra, aproximadamente, 35% do faturamento neste segmento, com a pretensão de ser o principal produto oferecido ao mercado.



2.3. Administração da Recuperanda

A empresa continuará desenvolvendo suas atividades comerciais normalmente, exercendo todos os atos adequados ao cumprimento de seu objeto social durante todo o período em que estiver em recuperação judicial.

Buscando transparência e profissionalização, a Recuperanda irá manter uma administração profissional que não medirá esforços para atingir os objetivos do Plano até o seu integral cumprimento.

A reorganização administrativa, com vistas à redução de custos operacionais, otimização do parque fabril com a prestação de serviços para terceiros, bem como com a oportuna alteração do portfólio são agregadores que vem promovendo uma ampla reestruturação administrativa e organizacional na empresa.

3. ESTRUTURA DE ENDIVIDAMENTO DA RECUPERANDA

3.1. Passivo não sujeito à Recuperação Judicial

A Recuperanda irá negociar os créditos que não se submetem aos efeitos da recuperação judicial, nos termos dos artigos 49, §§3º e 4º, e 86, II, da LFRE, sem qualquer interferência das condições impostas neste plano.

Da mesma forma, os créditos extraconcursais serão negociados pela Recuperanda de forma independente a este Plano, sempre visando o cumprimento dos demais compromissos assumidos, com olhos bem atentos às limitações inerentes a capacidade de geração de caixa da empresa.

Os recursos utilizados para as negociações e adimplemento, caso sejam obtidos com valores decorrentes de sobras ou da alienação de ativos, somente poderão ser utilizados após o pagamento integral dos créditos trabalhistas.



3.2. Passivo tributário

Entre os passivos não sujeitos a recuperação judicial, está o tributário, composto pelas seguintes rubricas:

Posição Fiscal		
Parcelamentos - LP	R\$ 3.012.555,27	62,3%
Parcelamentos - CP	R\$ 1.437.453,44	29,7%
INSS	R\$ 197.264,24	4,1%
FGTS	R\$ 130.168,23	2,8%
IRRF	R\$ 30.124,08	0,6%
ICMS	R\$ 16.355,05	0,3%
ISS	R\$ 5.228,22	0,1%
OUTROS	R\$ 4.735,04	0,1%
	R\$ 4.833.883,57	100,0%

Os tributos na sua maioria foram parcelados e estão sendo pagos com regularidade. Os valores em aberto estão em fase de parcelamento e os desembolsos estão previstos no fluxo de caixa constante no laudo de avaliação que é parte integrante do presente Plano.

3.3. Créditos ilíquidos

Os créditos decorrentes de obrigações originadas de relações jurídicas firmadas anteriormente à data do pedido de recuperação judicial, ainda que não vencidos ou que sejam objeto de disputa judicial, também serão novados por este instrumento, ficando totalmente sujeitos aos efeitos deste Plano e da Recuperação Judicial, nos termos do art.49 da LFRE, de forma que, se aplicável, o saldo credor a ser liquidado estará sujeito aos deságios, prazos, termos e condições aqui previstas ou em alterações posteriores.

3.4. Passivo sujeito à Recuperação Judicial

Estão classificados como credores concursais todos aqueles cujos créditos tenham como fato gerador até 11/03/2024, nos termos do despacho do Evento 32, sejam credores pessoas físicas ou jurídicas.



A relação de credores já está publicada nos autos, conforme EDITAL N° 10061330148 registrado no Evento 80, listagem esta que eventualmente sofrerá alterações na fase administrativa ou judicial de verificação de créditos.

A relação de credores da Comercial Agropecuária Dourado é composta por 231 (duzentos e trinta e um) credores, subdivididos nas Classes I, II, III e IV, sendo que a dívida inicial da empresa alcança R\$ 15.669.204,37 (quinze milhões, seiscentos e sessenta e nove mil, duzentos e quatro reais e trinta e sete centavos).

3.6.1 Classe I - Trabalhistas

Os credores concursais relacionados na Classe I, até a data do presente Plano de Recuperação Judicial, totalizam R\$ 302.169,12 (trezentos e dois mil, cento e sessenta e nove reais e doze centavos).

O valor é distribuído da seguinte forma:

CLASSE I - TRABALHISTAS		
FUNCIONÁRIOS ATIVOS	R\$	135.959,40
FUNCIONÁRIOS DESLIGADOS	R\$	166.209,72
TOTAL	R\$	302.169,12

3.6.2. Classe II - Garantia Real

Os credores com Garantia Real, classificados como Classe II totalizam o valor de R\$ 5.493.408,47 (Cinco milhões, quatrocentos e noventa e três mil, quatrocentos e oito reais e quarenta e sete centavos). Os credores dessa classe são, em sua totalidade, financeiros.



3.6.3. Classe III - Quirografários

Os Créditos Quirografários são compostos por credores financeiros, fornecedores e prestadores de serviços, totalizando o valor de R\$ 7.808.905,08 (sete milhões, oitocentos e oito mil, novecentos e cinco reais e oito centavos):

CLASSE III - QUIROGRAFÁRIOS	
FINANCEIROS	R\$ 1.703.193,57
FORNECEDORES E PRESTADORES DE SERVIÇOS	R\$ 6.105.711,51
TOTAL	R\$ 7.808.905,08

3.6.4. Classe IV - Microempresa e Empresa de pequeno porte

Os créditos da Classe IV, são compostos por credores fornecedores e prestadores de serviços, que são classificados, segundo as regras da Receita Federal do Brasil, como microempresas e empresas de pequeno porte. Os referidos créditos totalizam R\$ 2.064.721,70 (dois milhões, sessenta e quatro mil, setecentos e vinte e um reais e setenta centavos).



4. PLANO DE PAGAMENTO DOS CREDORES NA RJ

4.1. Diretrizes do plano de pagamento

A Recuperanda apresenta o modelo inicial de adimplemento de seus credores. A elaboração do plano de pagamento da COMERCIAL AGROPECUÁRIA DOURADO LTDA levou em consideração projeções conservadoras para o faturamento dos próximos anos a fim de constar no presente plano condições de pagamento viáveis para seu cumprimento.

4.2. Relação de credores

A lista de credores é composta por débitos de natureza trabalhista, micro e pequenas empresas, quirografárias e com garantia real e está relacionada nos autos principais da recuperação judicial, no Evento 80.

4.3. Condições gerais do plano de pagamento

Os prazos previstos para pagamento dos Créditos Sujeitos, bem como eventuais períodos de carência previstos no presente documento, somente terão início a partir da data da publicação da homologação judicial da decisão dos credores sobre o Plano de Recuperação Judicial.

Os pagamentos serão realizados nas datas dos seus respectivos vencimentos. Na hipótese de qualquer pagamento ou obrigação prevista no Plano ocorrer em um dia que não seja considerado dia útil na cidade de Erechim/RS (sábado, domingo, feriados nacional, estadual e municipal), o referido pagamento será realizado no dia útil subsequente.

Com o objetivo de reduzir os custos na administração dos pagamentos, o valor mínimo de cada parcela de pagamento aos Credores Sujeitos ao Plano será de R\$ 100,00 (cem reais), respeitado limite do crédito inscrito no Quadro Geral de Credores. Assim, caso determinado Credor faça jus a pagamento de valor inferior, as parcelas a este devidas serão acumuladas até que perfaçam o valor mínimo da parcela ora estipulada, não importando em inadimplemento e/ou descumprimento do Plano.



Os credores poderão ceder seus respectivos créditos, sendo imprescindível, no entanto, a comunicação ao Juízo da Recuperação Judicial e Recuperanda.

Todas as deliberações sobre o presente Plano, inclusive para sua aprovação, deverão ser tomadas nos termos do artigo 45 e demais disposições aplicáveis da LRFE.

Os juros, multas e encargos financeiros previstos nos títulos que deram origem aos créditos submetidos ou aderentes a este Plano serão novados, sendo corrigidos e/ou remunerados exclusivamente na forma prevista neste Plano.

4.4. Do plano de pagamento

Os credores foram dispostos por classe, subclasse e valor de seus créditos, números de parcelas, períodos de carência e proposta de desconto, sendo apresentadas as condições de pagamento separados por natureza de créditos.

5. PROPOSTA DE PAGAMENTO DA DÍVIDA

5.1. Disposições Gerais aos Pagamentos de Todos os Credores

5.1.1. Novação

O presente Plano de Recuperação Judicial opera a novação de todos os créditos a ele sujeitos, nos termos do art. 59 da LRFE e do inciso I, do artigo 360 da Lei nº 10.406/2002, obrigando o devedor e todos os credores a ele sujeitos, sem prejuízo das garantias.

A presente novação resta estendida aos eventuais garantidos garantidores e avalistas.

5.1.2. Leilão reverso de créditos

A Recuperanda poderá destinar um percentual de lucros apurados após fechamento dos anos fiscais para promover Leilão Reverso dos Créditos desde que esteja cumprindo com as obrigações previstas no presente Plano de Recuperação Judicial e respeitada sua necessidade de liquidez e capital e giro para manutenção das operações.



Tal procedimento consiste no pagamento antecipado aos Credores que oferecerem os seus créditos com a maior taxa de deságio, visando oportunizar, em igualdade de condições, o recebimento imediato de parte do seu crédito, conforme lance de seu interesse.

O Leilão Reverso dos Créditos sempre será precedido de edital de convocação da Recuperanda a todos os seus Credores, informando o valor que estará disponível para quitação dos créditos, deságio mínimo, bem como a indicação do local, data, horário e forma (eletrônico, presencial ou através de correspondência registrada) de sua realização.

5.1.3. Outros meios de recuperação judicial

A Recuperanda, por intermédio de sua Diretoria e dos Departamentos que lhe dão suporte, considera que, baseado na constituição dos meios de recuperação observados na legislação pertinente a cada caso, poderá utilizar-se dos referidos meios adicionais dos quais, dentre outros, poderão ainda ocorrer durante o período da Recuperação Judicial.

São eles:

- Cisão, incorporação, fusão, ou transformação da sociedade, constituição de subsidiária integral, ou cessão de cotas ou ações, desde que respeitados os direitos dos sócios, nos termos do art. 50, II da Lei nº 11.101/2005;
- Alteração do controle societário (art. 50, III da Lei nº 11.101/2005) e/ou aumento do capital social, nos moldes do art. 50, VI da Lei nº 11.101/2005;
- Trespasse ou arrendamento de estabelecimento, inclusive à sociedade constituída pelos próprios empregados (art. 50, VII da Lei nº 11.101/2005);
- Dação em pagamento ou novação de todas as dívidas do passivo, com ou sem constituição de garantia própria ou de terceiro, tal qual preconiza o art. 50, IX da Lei nº 11.101/2005;
- O art. 50, XI da Lei nº 11.101/2005 possibilita a venda parcial dos bens da empresa, conforme necessário;
- Equalização de encargos financeiros relativos a débitos de qualquer natureza, tendo como termo inicial a data da distribuição do pedido de recuperação judicial (art. 50, XII da Lei nº 11.101/2005).



- Constituição de sociedade de propósito específico para adjudicar, em pagamento dos créditos, os ativos do devedor (art. 50, XVI, da Lei nº 11.101/2005).
- Venda de ativos para pagamento de credores.
- Alienação de UPI (Unidade Produtiva Isolada). A Recuperanda poderá efetuar alienação de UPI que venha a ser criada ou desenvolvida. O objeto da alienação de UPIs estará livre de quaisquer ônus, e o adquirente não responderá por nenhuma dívida ou contingência da Recuperanda, inclusive as de caráter tributário e trabalhista, nos termos do art. 60 da Lei 11.101/2005.

6. FORMAS DE PAGAMENTO

Os valores líquidos destinados ao pagamento dos Credores serão transferidos diretamente à conta bancária do respectivo Credor, por meio de Documento de Crédito (DOC), Transferência Eletrônica Disponível (TED), PIX ou depósito em conta, mediante comprovação ao Administrador Judicial. Para essa finalidade, os Credores deverão informar os dados bancários diretamente para a Recuperanda, por correspondência escrita endereçada para o local abaixo ou para o e-mail rj@gprnutricaoanimal.com.br:

Rodovia Linha Dois A – Secção Paiol Grande, n.º 4500

Rio Poço, interior de Erechim, RS

CEP 99.700-976

Caso o credor não forneça os seus dados dentro do prazo dos pagamentos, os valores devidos a este credor ficarão no caixa da Recuperanda até que o credor os forneça e serão pagos sem nenhum acréscimo, multa ou correção.

Os pagamentos somente serão feitos na conta de titularidade do credor, salvo determinação judicial para pagamento de forma diversa.

Salvo se expresso de forma diversa nesse Plano, todos os pagamentos aos credores ocorrerão de forma mensal e consecutiva.



6.1. Pagamento aos Credores Da Classe I - Trabalhistas

Durante seus 30 anos de história, a Recuperanda nunca havia atrasado o pagamento dos salários de seus colaboradores. Entretanto, por conta da crise financeira atual, a empresa ficou sem recursos financeiros para quitar exações trabalhistas, sendo, inclusive, obrigada a demitir funcionários sem conseguir quitar as rescisões e parte do décimo terceiro salário de 2023.

Os créditos desta classe são aqueles que tiverem o fato gerador da obrigação ocorrida anteriormente ao pedido de recuperação judicial, de natureza trabalhista, mesmo que pendente a liquidação judicial de verbas reconhecidas.

Nessa seara, a empresa propõe liquidar os créditos trabalhistas até o décimo segundo mês da homologação da aprovação do plano de pagamento.

O valor do crédito que exceder a 100 (cem) Salários Mínimos será pago nas mesmas condições do pagamento aos credores quirografários (Classe III).

O saldo líquido devedor será corrigido pela TR-Mensal, a partir da data da homologação do presente Plano de Recuperação Judicial.

6.2. Pagamento aos Credores das Classes II, III e IV

Os Credores das Classes II, III e IV serão pagos mensalmente, após transcorrida a carência contada a partir da homologação judicial do presente Plano de Recuperação Judicial, da seguinte forma:

OPÇÃO	CARÊNCIA	DESÁGIO	PRAZO
a)	36 MESES	90%	72 MESES
b)	36 MESES	60%	144 MESES
c)	60 MESES	0%	180 MESES

O crédito será corrigido pela TR-Mensal a partir da data da homologação do presente Plano de Recuperação Judicial.

Os Credores deverão informar à Recuperanda, a modalidade de pagamento escolhida mediante o envio de correspondência escrita e endereçadas à Recuperanda no endereço abaixo listado ou e-mail rj@gprnutricaoanimal.com.br, no prazo improrrogável de 20 (vinte) dias após a realização da assembleia que aprovou o presente Plano.



Rodovia Linha Dois A – Secção Paiol Grande, n.º 4500

Rio Poço, interior de Erechim, RS

CEP 99.700-976

No caso do credor não apresentar manifestação de escolha da modalidade de recebimento do crédito no prazo estabelecido, a Recuperanda, com base em seu fluxo de caixa, escolherá a modalidade de pagamento. A escolha de determinada opção é irrevogável e irreatável e vincula o credor a mesma.

6.3. Credores Colaborativos Financeiros

Em função da necessidade de obtenção de crédito para as mais diversas necessidades da Recuperanda, são propostos mecanismos de estímulo aos credores financeiros que concederem empréstimos durante o processo de recuperação judicial, realizarem operações de desconto e serviços financeiros específicos à Recuperanda.

Os Credores Colaborativos Financeiros devem, alternativamente:

a) aportar valor novo no caixa da Recuperanda de no mínimo 30% (trinta por cento) do valor do seu respectivo crédito inscrito na Recuperação Judicial sob a modalidade de **DIP FINANCING**, nos termos da Seção IV-A, art. 69-A e seguintes da Lei nº 11.101/05 ou;

b) conceder limite de desconto de títulos de, no mínimo, R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) com a remuneração de 1,2% ao mês;

Dessa forma, os credores que concederem novas operações de crédito, financiamento e desconto, serão considerados **CREDITORES COLABORATIVOS FINANCEIROS** e receberão seus créditos da seguinte forma:

- O valor referente a novas operações de crédito, financiamento e desconto, será utilizado para o cálculo da antecipação do pagamento do crédito inscrito no Quadro Geral de Credores, que será equivalente a 0,2% (dois décimos por cento) da operação e;
- A adesão a essa modalidade de credor apoiador implica no pagamento com deságio de 30% do crédito inscrito na Recuperação Judicial, carência de 36 (trinta e seis) meses e prazo de pagamento em 120 (cento e vinte) meses.



6.4. Credores de pequeno valor das Classes III e IV

Os Credores das Classes III e IV, titulares de créditos com valores iguais ou inferiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) serão pagos em até 12 (doze) meses após a carência de 36 (trinta e seis) meses, com deságio de 50% (cinquenta por cento).

6.5. Credores Fornecedores Estratégicos

Os credores fornecedores de bens e serviços essenciais para a manutenção das atividades da empresa que, após a homologação do Plano de Recuperação Judicial, fornecerem produtos e serviços com prazo de pagamento igual ou superior a 60 (sessenta) dias serão considerados CREDITORES FORNECEDORES ESTRATÉGICOS e receberão seus créditos antecipadamente da seguinte forma:

- O valor referente ao fornecimento de produtos e serviços nas condições elencadas na forma acima descrita, será utilizado para o câmputo da antecipação do crédito e será equivalente a 2% (um por cento) do fornecimento. O câmputo dos valores para fins de pagamento antecipado ocorrerá de forma concomitante com o pagamento da nota fiscal respectiva.

Os credores deverão informar expressamente à Comercial Agropecuária Dourado da intenção de se enquadrarem como CREDITORES FORNECEDORES ESTRATÉGICOS. A referida informação deverá ser enviada através de correspondência escrita e endereçada à Recuperanda no endereço abaixo listado ou e-mail rj@gprnutricaoanimal.com.br.

Rodovia Linha Dois A – Secção Paiol Grande, n.º 4500

Rio Poço, interior de Erechim, RS

CEP 99.700-976

Os CREDITORES FORNECEDORES ESTRATÉGICOS terão prioridade na compra de insumos e contratações de serviços, desde que os preços sejam ofertados em condições de mercado e que atendam às especificações técnicas e de qualidade determinadas pela Recuperanda.



6.6. Credores Aderentes

O Plano de Recuperação Judicial contempla o pagamento dos créditos sujeitos à recuperação judicial, ainda que possam existir créditos pendentes de liquidação.

Os credores que não se submeterem aos efeitos da recuperação judicial, poderão aderir ao presente Plano de Recuperação Judicial como “Credores Aderentes”, obedecendo aos critérios de pagamento na forma e ordem aqui estabelecidos, conforme classificação de crédito de que trata o art. 83 da Lei nº 11.101/05.

7. LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1. Projeções e Premissas

O presente Laudo foi elaborado contemplando um horizonte temporal de 20 (vinte) anos, sendo que o primeiro ano de previsões é 2024.

O prazo estabelecido no Plano de Recuperação Judicial foi considerado como período ideal, diante das condições previsíveis e existentes no momento de elaboração, período imprescindível para que a empresa possa honrar com as obrigações assumidas.

As análises e avaliações contidas no Laudo de Avaliação se baseiam em previsões de resultados financeiros futuros. O Laudo não é necessariamente indicativo de que os resultados mencionados neste material se perfectibilizarão. Os mesmos poderão ser mais ou menos favoráveis do que os sugeridos nestas projeções, tendo em vista que estas análises estão intrinsecamente sujeitas a incertezas e variáveis ou ainda a fatores que estão fora do controle da Recuperanda.

As premissas utilizadas na elaboração do Laudo foram, em grande parte, fornecidas pela Recuperanda e refletem sua expectativa em relação ao futuro, tendo impacto nos negócios atuais e futuros da empresa, portanto, em suas projeções financeiras.

Com relação à elaboração do Laudo, a Comercial Agropecuária Dourado utilizou, entre outras informações:

- a) análises e projeções financeiras elaboradas pela Recuperanda;
- b) demonstrações financeiras dos últimos cinco anos, e nos balancetes de 2024;
- c) outras informações financeiras gerenciais relativas à empresa;
- d) saldos de caixa e bancos, empréstimos e outras obrigações de dívida e provisões e;
- e) informações públicas sobre mercado e índices econômicos.



As premissas e projeções consideradas no Laudo de Avaliação podem ser alteradas por diversos fatores, entre os quais estão mudanças no setor de atuação da empresa, mudanças de tarifas, impostos, tributos ou outras alterações governamentais, alterações nas condições macroeconômicas, como a taxa básica de juros, taxa de câmbio, risco país, impedimento, atraso ou dificuldade da empresa na implementação do Plano de Recuperação.

8. PROJEÇÃO DE RESULTADOS

As análises a seguir apresentam as premissas por grupo de contas e suas devidas projeções durante o período de pagamento aos credores.

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO										
	2024		2025		2026		2027		2028	
RECEITA BRUTA	25.800.651,48	100,00%	33.540.846,92	100,00%	36.894.931,62	100,00%	38.370.728,88	100,00%	39.905.558,04	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(2.118.094,48)	-8,21%	(2.758.726,39)	-8,22%	(3.565.248,61)	-9,66%	(4.483.723,25)	-11,69%	(5.431.570,10)	-13,61%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	23.682.557,00	91,79%	30.782.120,54	91,78%	33.329.683,01	90,34%	33.887.005,63	88,31%	34.473.987,93	86,39%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(16.139.074,42)	-68,15%	(19.751.813,86)	-64,17%	(20.594.296,02)	-61,79%	(20.587.456,34)	-60,75%	(20.834.067,37)	-60,43%
LUCRO BRUTO	7.543.482,58	31,85%	11.030.306,68	35,83%	12.735.386,99	38,21%	13.299.549,30	39,25%	13.639.920,56	39,57%
DESPESAS OPERACIONAIS	(6.282.083,37)	-26,53%	(8.934.819,64)	-29,03%	(9.673.975,68)	-29,03%	(10.128.293,24)	-29,89%	(10.631.071,25)	-30,84%
Com vendas	(4.963.892,49)	-20,96%	(7.756.101,92)	-25,20%	(8.454.019,53)	-25,36%	(8.793.354,28)	-25,95%	(9.152.818,66)	-26,55%
Gerais e Administrativas	(1.301.345,97)	-5,49%	(1.161.160,27)	-3,77%	(1.201.656,02)	-3,61%	(1.315.864,73)	-3,88%	(1.458.371,53)	-4,23%
Tributárias	(16.844,91)	-0,07%	(17.557,45)	-0,06%	(18.300,13)	-0,05%	(19.074,23)	-0,06%	(19.881,07)	-0,06%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	1.261.399,21	5,33%	2.095.487,04	6,81%	3.061.411,31	9,19%	3.171.256,05	9,36%	3.008.849,31	8,73%
Recargas Financeiras	3.900,00	0,02%	4.064,97	0,01%	4.236,92	0,01%	4.416,14	0,01%	4.602,94	0,01%
Despesas Financeiras	(1.739.615,07)	-7,35%	(2.384.858,36)	-7,75%	(2.204.576,17)	-6,61%	(1.324.418,44)	-3,91%	(1.125.640,75)	-3,27%
Resultado Financeiro Líquido	(1.735.715,07)	-7,33%	(2.380.793,39)	-7,73%	(2.200.339,25)	-6,60%	(1.320.002,30)	-3,90%	(1.121.037,81)	-3,25%
EBITDA	1.534.170,76	6,48%	2.368.423,56	7,69%	3.334.519,78	10,00%	3.444.543,74	10,16%	3.282.923,80	9,52%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	(474.315,87)	-2,00%	(285.306,35)	-0,93%	861.072,06	2,58%	1.851.253,75	5,46%	1.887.811,50	5,48%
Provisão para Imposto de Renda	-	0,00%	-	0,00%	(203.268,01)	-0,55%	(450.813,44)	-1,17%	(459.952,88)	-1,15%
Provisão para Contribuição Social	-	0,00%	-	0,00%	(77.496,49)	-0,21%	(166.612,84)	-0,43%	(169.903,04)	-0,43%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	(474.315,87)	-1,84%	(285.306,35)	-0,85%	580.307,56	1,57%	1.233.827,47	3,22%	1.257.955,59	3,15%

2029		2030		2031		2032		2033		2034	
41.501.780,36	100,00%	43.991.887,18	100,00%	45.751.562,67	100,00%	47.686.853,77	100,00%	49.704.007,68	100,00%	51.806.487,21	100,00%
(5.652.275,74)	-13,62%	(5.991.412,28)	-13,62%	(6.231.068,77)	-13,62%	(6.494.642,98)	-13,62%	(6.769.366,38)	-13,62%	(7.055.710,58)	-13,62%
35.849.504,62	86,38%	38.000.474,90	86,38%	39.520.493,89	86,38%	41.192.210,78	86,38%	42.934.641,30	86,38%	44.750.776,63	86,38%
(21.678.848,15)	-60,47%	(23.076.408,36)	-60,73%	(24.167.857,59)	-61,15%	(25.326.022,62)	-61,48%	(26.545.760,61)	-61,83%	(27.830.777,93)	-62,19%
14.170.656,47	39,53%	14.924.066,54	39,27%	15.352.636,30	38,85%	15.866.188,16	38,52%	16.388.680,69	38,17%	16.919.998,70	37,81%
(11.063.114,12)	-30,86%	(11.693.643,88)	-30,77%	(12.193.636,13)	-30,85%	(12.737.436,83)	-30,92%	(13.307.761,99)	-31,00%	(13.906.015,32)	-31,07%
(9.523.600,58)	-26,57%	(10.073.369,77)	-26,51%	(10.486.757,14)	-26,53%	(10.937.667,19)	-26,55%	(11.408.340,25)	-26,57%	(11.899.667,44)	-26,59%
(1.518.791,51)	-4,24%	(1.598.675,54)	-4,21%	(1.684.366,79)	-4,26%	(1.776.305,18)	-4,31%	(1.874.964,73)	-4,37%	(1.980.856,34)	-4,43%
(20.722,03)	-0,06%	(21.598,58)	-0,06%	(22.512,20)	-0,06%	(23.464,46)	-0,06%	(24.457,01)	-0,06%	(25.491,54)	-0,06%
3.107.542,35	8,67%	3.230.422,65	8,50%	3.159.000,17	7,99%	3.128.751,33	7,60%	3.081.118,70	7,18%	3.013.983,38	6,74%
4.797,65	0,01%	5.000,59	0,01%	5.212,11	0,01%	5.432,58	0,01%	5.662,38	0,01%	5.901,90	0,01%
(1.048.070,83)	-2,92%	(895.915,60)	-2,36%	(916.952,44)	-2,32%	(790.338,56)	-1,92%	(957.944,46)	-2,23%	(841.019,51)	-1,88%
(1.043.273,19)	-2,91%	(890.915,02)	-2,34%	(911.740,32)	-2,31%	(784.905,98)	-1,91%	(952.282,08)	-2,22%	(835.117,61)	-1,87%
3.381.211,54	9,43%	3.504.294,79	9,22%	3.433.083,83	8,69%	3.403.055,47	8,26%	3.355.652,63	7,82%	3.288.756,83	7,35%
2.064.269,16	5,76%	2.339.507,64	6,16%	2.247.259,85	5,69%	2.343.845,36	5,69%	2.128.836,62	4,96%	2.178.865,76	4,87%
(504.067,29)	-1,21%	(572.876,91)	-1,30%	(549.814,96)	-1,20%	(573.961,34)	-1,20%	(520.209,15)	-1,05%	(532.716,44)	-1,03%
(185.784,22)	-0,45%	(210.555,69)	-0,48%	(202.253,39)	-0,44%	(210.946,08)	-0,44%	(191.595,30)	-0,39%	(196.097,92)	-0,38%
1.374.417,65	3,31%	1.556.075,04	3,54%	1.495.191,50	3,27%	1.558.937,94	3,27%	1.417.032,17	2,85%	1.450.051,40	2,80%



2035		2036		2037		2038		2039	
53.997.901,62	100,00%	56.282.012,85	100,00%	58.662.742,00	100,00%	61.595.879,10	100,00%	64.675.673,05	100,00%
(7.354.167,14)	-13,62%	(7.665.248,41)	-13,62%	(7.989.488,41)	-13,62%	(8.388.962,83)	-13,62%	(8.808.410,98)	-13,62%
46.643.734,48	86,38%	48.616.764,45	86,38%	50.673.253,58	86,38%	53.206.916,26	86,38%	55.867.262,08	86,38%
(29.185.035,38)	-62,57%	(30.612.767,73)	-62,97%	(32.118.504,89)	-63,38%	(33.898.916,75)	-63,71%	(35.785.077,35)	-64,05%
17.458.699,10	37,43%	18.003.996,72	37,03%	18.534.748,70	36,62%	19.307.999,51	36,29%	20.082.184,73	35,95%
(14.533.682,46)	-31,16%	(15.192.336,22)	-31,25%	(15.883.642,24)	-31,35%	(16.695.963,25)	-31,38%	(17.552.563,81)	-31,42%
(12.412.582,02)	-26,61%	(12.948.061,46)	-26,63%	(13.507.129,75)	-26,66%	(14.177.457,96)	-26,65%	(14.881.565,13)	-26,64%
(2.094.530,61)	-4,49%	(2.216.581,02)	-4,56%	(2.347.647,32)	-4,63%	(2.488.419,11)	-4,68%	(2.639.639,86)	-4,72%
(26.569,83)	-0,06%	(27.693,74)	-0,06%	(28.865,18)	-0,06%	(30.086,18)	-0,06%	(31.358,82)	-0,06%
2.925.016,65	6,27%	2.811.660,50	5,78%	2.671.106,46	5,27%	2.612.036,27	4,91%	2.529.620,92	4,53%
6.151,55	0,01%	6.411,76	0,01%	6.682,98	0,01%	6.965,67	0,01%	7.260,32	0,01%
(557.859,24)	-1,20%	(573.582,94)	-1,18%	(590.267,30)	-1,16%	(418.717,30)	-0,79%	(437.792,96)	-0,78%
(551.707,69)	-1,18%	(567.171,17)	-1,17%	(583.584,32)	-1,15%	(411.751,63)	-0,77%	(430.532,64)	-0,77%
3.200.039,75	6,86%	3.086.943,81	6,35%	2.946.660,99	5,82%	2.887.873,49	5,43%	2.805.752,79	5,02%
2.373.308,96	5,09%	2.244.489,33	4,62%	2.087.522,14	4,12%	2.200.284,64	4,14%	2.099.088,28	3,76%
(581.327,24)	-1,08%	(549.122,33)	-0,98%	(509.880,53)	-0,87%	(538.071,16)	-0,87%	(512.772,07)	-0,79%
(213.597,81)	-0,40%	(202.004,04)	-0,36%	(187.876,99)	-0,32%	(198.025,62)	-0,32%	(188.917,94)	-0,29%
1.578.383,91	2,92%	1.493.362,96	2,65%	1.389.764,61	2,37%	1.464.187,86	2,38%	1.397.398,26	2,16%

2040		2041		2042		2043		2044	
67.909.456,70	100,00%	71.304.929,34	100,00%	74.870.176,02	100,00%	78.613.684,82	100,00%	82.544.369,06	100,00%
(9.248.831,52)	-13,62%	(9.711.273,10)	-13,62%	(10.196.836,76)	-13,62%	(10.706.678,59)	-13,62%	(11.242.012,52)	-13,62%
58.660.625,18	86,38%	61.593.656,44	86,38%	64.673.339,26	86,38%	67.907.006,22	86,38%	71.302.356,34	86,38%
(37.783.775,79)	-64,41%	(39.863.366,61)	-64,72%	(41.986.528,29)	-64,92%	(44.226.088,50)	-65,13%	(46.344.395,77)	-65,00%
20.876.849,40	35,59%	21.730.289,83	35,28%	22.686.810,97	35,08%	23.680.917,72	34,87%	24.957.960,77	35,00%
(18.455.980,52)	-31,46%	(19.408.903,88)	-31,51%	(20.388.979,12)	-31,53%	(21.420.662,61)	-31,54%	(22.426.795,41)	-31,45%
(15.621.184,13)	-26,63%	(16.398.138,97)	-26,62%	(17.209.414,08)	-26,61%	(18.061.226,19)	-26,60%	(18.939.967,36)	-26,56%
(2.802.111,09)	-4,78%	(2.976.697,02)	-4,83%	(3.144.056,08)	-4,86%	(3.322.425,43)	-4,89%	(3.448.251,50)	-4,84%
(32.685,30)	-0,06%	(34.067,89)	-0,06%	(35.508,96)	-0,05%	(37.010,99)	-0,05%	(38.576,56)	-0,05%
2.420.868,87	4,13%	2.321.385,95	3,77%	2.297.831,85	3,55%	2.260.255,11	3,33%	2.531.165,36	3,55%
7.567,43	0,01%	7.887,53	0,01%	8.221,17	0,01%	8.568,93	0,01%	8.931,40	0,01%
(457.743,72)	-0,78%	(478.610,01)	-0,78%	(500.434,12)	-0,77%	(523.260,34)	-0,77%	(544.025,00)	-0,92%
(450.176,29)	-0,77%	(470.722,47)	-0,76%	(492.212,95)	-0,76%	(514.691,41)	-0,76%	(535.093,60)	-0,90%
2.697.307,85	4,60%	2.598.145,03	4,22%	2.574.924,58	3,98%	2.537.695,59	3,74%	2.808.968,31	3,94%
1.970.692,58	3,36%	1.850.663,47	3,00%	1.805.618,91	2,79%	1.745.563,70	2,57%	1.886.071,76	2,65%
(480.673,15)	-0,71%	(450.665,87)	-0,63%	(439.404,73)	-0,59%	(424.390,92)	-0,54%	(459.517,94)	-0,56%
(177.362,33)	-0,26%	(166.559,71)	-0,23%	(162.505,70)	-0,22%	(157.100,73)	-0,20%	(169.746,46)	-0,21%
1.312.657,10	1,93%	1.233.437,89	1,73%	1.203.708,48	1,61%	1.164.072,04	1,48%	1.256.807,36	1,52%



8.1. Faturamento, Preço e Volume de Vendas

Basicamente, o faturamento é a multiplicação do volume de vendas (em kg) de ração animal que engloba todo o portfólio da empresa, considerando a migração paulatina da fabricação e venda da ração para gado de corte e gado leiteiro, para ração para equinos, considerando o maior valor agregado pelo preço de venda médio.

Atualmente, a empresa pratica um preço médio de venda de R\$ 1,93 por kg, valor considerado para o Ano 01. O volume de produção mensal atual está em aproximadamente 887.040 quilos, equivalente a um nível de utilização de aproximadamente 50% da capacidade instalada, considerando a capacidade de produção instalada na ordem de 1.74.080 quilos de produto acabado ao mês.

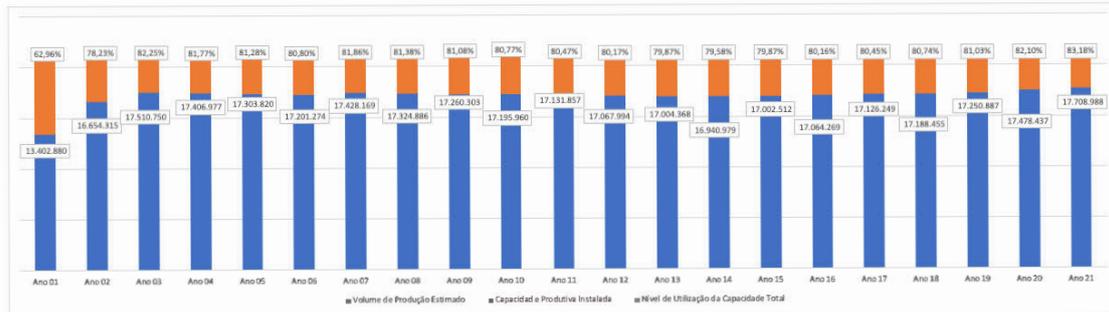
Definiu-se o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) como critério de correção do preço de venda (taxa média de 4,62 % a.a.) e a taxa de crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) do País para o ajuste do volume de produção, com aumento anual médio de 2% a.a. Tem-se, assim, na tabela a seguir, a projeção de Preço, volume de vendas e faturamento para o período de pagamento dos credores:

Preço Médio de Venda		Projeção do Volume de Vendas			Faturamento
Período	Valor (R\$/kg)	*Valores em kg			Annual (R\$)
Período	Valor (R\$/kg)	Período	Volume Total*	Mensal Médio*	Annual (R\$)
Ano 01	1,93	Ano 01	13.402.880	1.116.907	25.800.651
Ano 02	2,01	Ano 02	16.654.315	1.387.860	33.540.847
Ano 03	2,11	Ano 03	17.510.750	1.459.229	36.894.932
Ano 04	2,20	Ano 04	17.406.977	1.450.581	38.370.729
Ano 05	2,31	Ano 05	17.303.820	1.441.985	39.905.558
Ano 06	2,41	Ano 06	17.201.274	1.433.439	41.501.780
Ano 07	2,52	Ano 07	17.428.169	1.452.347	43.991.887
Ano 08	2,64	Ano 08	17.324.886	1.443.740	45.751.563
Ano 09	2,76	Ano 09	17.260.303	1.438.359	47.686.854
Ano 10	2,89	Ano 10	17.195.960	1.432.997	49.704.008
Ano 11	3,02	Ano 11	17.131.857	1.427.655	51.806.487
Ano 12	3,16	Ano 12	17.067.994	1.422.333	53.997.902
Ano 13	3,31	Ano 13	17.004.368	1.417.031	56.282.013
Ano 14	3,46	Ano 14	16.940.979	1.411.748	58.662.742
Ano 15	3,62	Ano 15	17.002.512	1.416.876	61.595.879
Ano 16	3,79	Ano 16	17.064.269	1.422.022	64.675.673
Ano 17	3,97	Ano 17	17.126.249	1.427.187	67.909.457
Ano 18	4,15	Ano 18	17.188.455	1.432.371	71.304.930
Ano 19	4,34	Ano 19	17.250.887	1.437.574	74.870.176
Ano 20	4,54	Ano 20	17.478.437	1.456.536	79.362.387
Ano 21	4,75	Ano 21	17.708.988	1.475.749	84.124.130



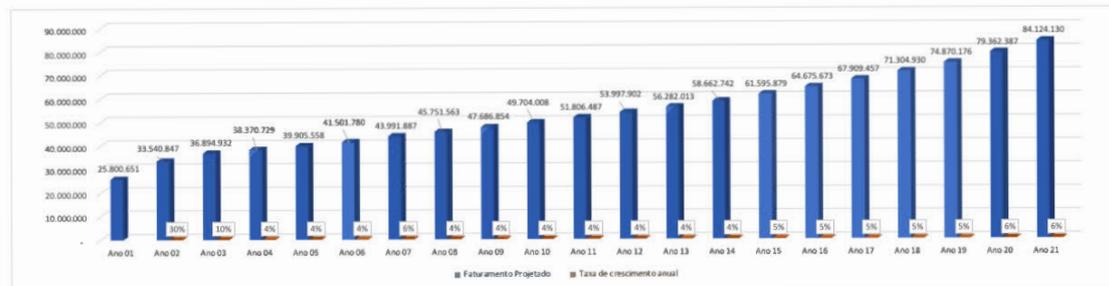
Conforme mencionado, sabendo que o volume de produção mensal está atualmente em aproximadamente 887.040 quilos e espera-se um crescimento anual de aproximadamente 4,00%, projeta-se que o nível de utilização da capacidade produtiva se aproxime da capacidade instalada (considerando a manutenção da capacidade atual de 1.774.080 quilos ao mês) ao longo do tempo, conforme apresentado no gráfico a seguir:

*Valores em kg



O gráfico a seguir apresenta a evolução do faturamento durante o período de pagamento aos credores:

*Valores em milhares de Reais



Estima-se que o faturamento nominal da empresa praticamente duplique no décimo primeiro ano, a uma taxa de crescimento anual média de 4%, usando-se como critério a soma da perspectiva de inflação com a taxa média de crescimento do PIB do País.

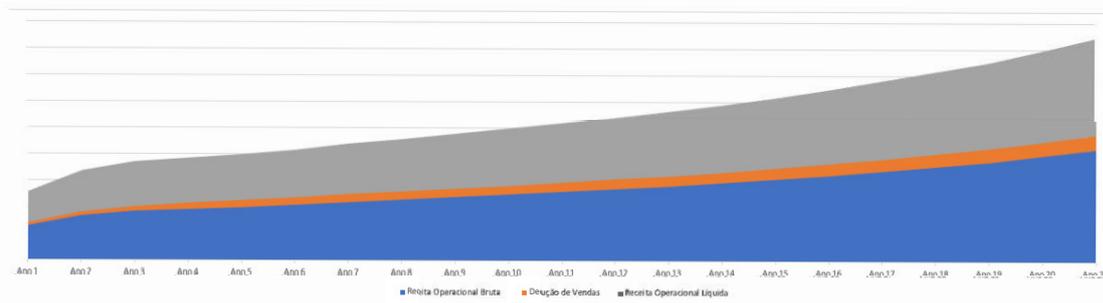


8.2. Receita Operacional Líquida

A Receita Operacional Líquida é resultado da diferença entre a Receita Operacional Bruta e a dedução de vendas, tais como tributos sobre vendas, abatimentos e devoluções, sendo que para este estudo estabeleceu-se os seguintes critérios:

- **Tributos:** alíquota de 55,25%, conforme enquadramento tributário pelo Lucro Real, composto, em regra geral, de acordo com cada característica do produto (NCM – Nomenclatura Comum do Mercosul), sendo:
 - ICMS: 12,00%
 - PIS: 1,65%
 - COFINS: 7,60%
 - 15% de IR com adicional de 10% e;
 - 9% de Contribuição Social.
- **Devolução e abatimentos:** não foi considerado para efeitos de cálculo.

*Valores em milhares de Reais



8.3. Custo de Produtos Vendidos

O Custo de Produtos Vendido (CPV) é a soma dos custos de mão-de-obra, matéria-prima e insumos necessários para a produção do produto a ser comercializado, podendo ser fixos ou variáveis. A tabela a seguir apresenta a composição do CPV da Comercial Agropecuária Dourado e o percentual de consumo sobre a receita líquida projetada inicialmente:

Composição CPV	% Receita Líquida
Matéria Prima	68,15%
Despesas operacionais	26,46%
TOTAL	94,61%



Vale ressaltar que tanto a mão de obra direta quanto a energia são custos mistos, ou seja, uma combinação de custos fixos e variáveis. Deste modo, quanto maior o volume de produção, o CPV tenderá a consumir uma proporção menor da receita pois a taxa de crescimento das despesas com energia e mão de obra direta serão menores do que a taxa de crescimento da receita.

A tabela a seguir apresenta a proporção de CPV para três níveis de volume de vendas:

Composição do CPV sobre a Receita Líquida			
Volume de vendas mensal	16.000.000 KG	30.000.00 KG	45.000.000KG
Custo do produto	68,15%	62,97%	64,98%

Como pode ser visto, a proporção de CPV sobre a Receita Líquida diminui conforme o volume de vendas e (consequentemente da receita) cresce. Assim, o gráfico a seguir apresenta uma estimativa do CPV e o seu percentual em função da Receita Líquida projetada para o período de pagamento aos credores:

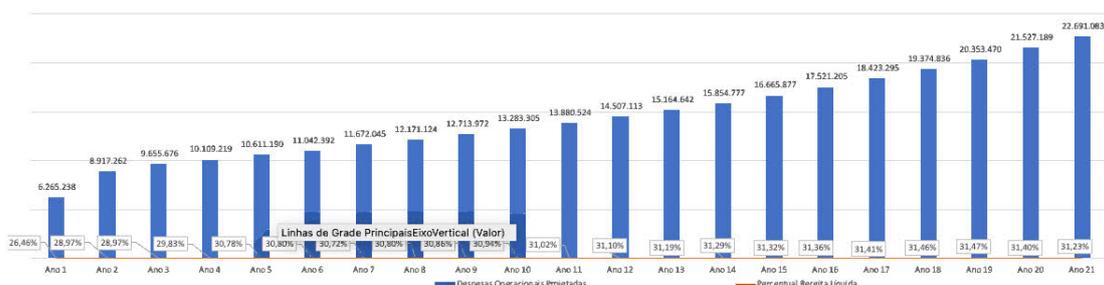
*Valores em milhares de Reais



8.4. Despesas Operacionais

As despesas operacionais estão projetadas com uma taxa de crescimento anual de 4%, taxa similar ao IPCA corrente e ao IPCA projetado pelo Banco Central.

*Valores em milhares de Reais





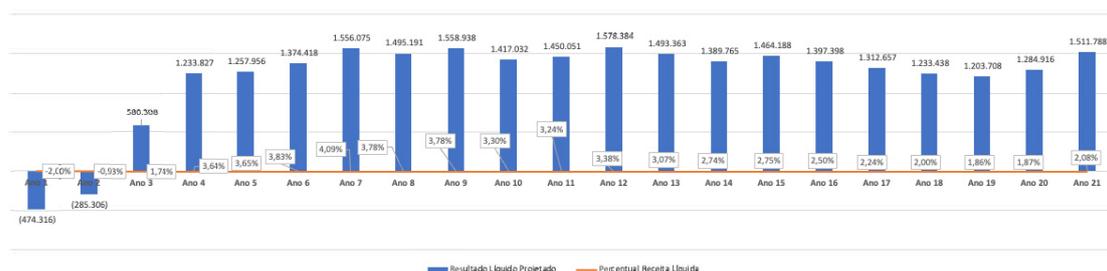
De modo geral, observa-se que as despesas operacionais possuem um crescimento absoluto em todos os anos, porém, com uma queda quando comparada à receita líquida projetada.

Isso se explica especialmente em função da despesa operacional ser fundamentalmente fixa, ou seja, não varia conforme o volume de vendas. Desta forma, quanto maior o volume de vendas e consequentemente da receita, menor será a proporção de receita consumida pelas despesas operacionais.

8.5. Resultado líquido do Exercício

Tem-se como resultado líquido do exercício a diferença entre o faturamento da empresa e os custos, despesas e depreciações. Neste quesito, a Recuperanda apresenta resultado líquido positivo a partir do ano 3, com taxa de crescimento contínua ao longo do período de pagamento dos credores.

*Valores em milhares de Reais



8.6. Endividamento

Neste estudo, foi considerado que o montante de endividamento anual a ser pago segue a seguinte distribuição:

Relação de Credores	Valor Atualizado	Nº de Credores	
Trabalhistas - Classe I	R\$ 302.169,12	26	1,93%
Garantia Real - Classe II	R\$ 5.493.408,47	6	35,06%
Quirografários - Classe III	R\$ 7.808.905,08	113	49,83%
ME e EPP - Classe IV	R\$ 2.064.721,70	86	13,18%
	R\$ 15.669.204,37	231	100%



A seguir estão apresentados tabela e gráfico da projeção de pagamento da dívida conforme a escolha do prazo e deságio:

• **Proposta 1: 36 meses de carência - 90% de deságio - 72 meses para pagar**

Classe	Quem	Valor total devido	Deságio	Valor após deságio	Encargos TR	Início cobrança dos encargos	Início cobrança Principal	Prazo Principal
CLASSE I	Funcionários/Reclam.	302.169	0%	(302.169)	1%	1	1	1
CLASSE II	Bancos	5.493.408	90%	(549.341)	1%	1	4	6
CLASSE III	Fornecedores/Quirografários	7.808.905	90%	(780.891)	1%	1	4	6
CLASSE IV	Fornecedores/ ME e EPP	2.064.722	90%	(206.472)	1%	1	4	6
TOTAL:		15.669.204		(1.838.873)				

% PAGAMENTO POR ANO									
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Classe II	0	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
Classe III	0	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
Classe IV	0	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67

ANO	0	0	0	1	2	3	4	5	6
Total da Dívida	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PRINCIPAL	(1.838.873)	(1.553.607)	(1.570.697)	(1.587.975)	(1.587.975)	(1.587.975)	(1.587.975)	(1.587.975)	(1.587.975)
JUROS	(20.228)	(17.090)	(17.278)	(17.468)	(17.468)	(17.468)	(17.468)	(17.468)	(17.468)
AMORTIZ. JUROS	3.324	-	-	17.468	14.556	11.645	8.734	5.823	2.911
AMORTIZ. CAPITAL	302.169	-	-	264.662	264.662	264.662	264.662	264.662	264.662
Total pagamento:	305.493	-	-	282.130	279.219	276.308	273.396	270.485	267.574
SALDO:	(1.553.607)	(1.570.697)	(1.587.975)						

• **Proposta 2: 36 meses de carência – 60% de deságio – 144 meses para pagar**

Classe	Quem	Valor total devido	Deságio	Valor após deságio	Encargos TR	Início cobrança dos encargos	Início cobrança Principal	Prazo Principal
CLASSE I	Funcionários/Reclam.	302.169	0%	(302.169)	1%	1	1	1
CLASSE II	Bancos	5.493.408	60%	(2.197.363)	1%	1	4	10
CLASSE III	Fornecedores/Quirografários	7.808.905	60%	(3.123.562)	1%	1	4	10
CLASSE IV	Fornecedores/ ME e EPP	2.064.722	60%	(825.889)	1%	1	4	10
TOTAL:		15.669.204		(6.448.983)				

% PAGAMENTO POR ANO													
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Classe II	0	0	0	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Classe III	0	0	0	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Classe IV	0	0	0	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

ANO	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total da Dívida	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
PRINCIPAL	(6.448.983)	(6.214.429)	(6.282.788)	(6.351.898)	(6.421.008)	(6.490.118)	(6.559.228)	(6.628.338)	(6.697.448)	(6.766.558)	(6.835.668)	(6.904.778)	(6.973.888)
JUROS	(70.939)	(68.359)	(69.111)	(69.871)	(70.631)	(71.391)	(72.151)	(72.911)	(73.671)	(74.431)	(75.191)	(75.951)	(76.711)
AMORTIZ. JUROS	3.324	-	-	69.871	62.884	55.897	48.910	41.923	34.935	27.948	20.961	13.974	6.987
AMORTIZ. CAPITAL	302.169	-	-	635.190	635.190	635.190	635.190	635.190	635.190	635.190	635.190	635.190	635.190
Total pagamento:	305.493	-	-	705.061	698.074	691.087	684.099	677.112	670.125	663.138	656.151	649.164	642.177
SALDO:	(6.214.429)	(6.282.788)	(6.351.898)	(6.421.008)	(6.490.118)	(6.559.228)	(6.628.338)	(6.697.448)	(6.766.558)	(6.835.668)	(6.904.778)	(6.973.888)	(7.043.000)

• **Proposta 3: 60 meses de carência – 0% de deságio – 180 meses para pagar**

Classe	Quem	Valor total devido	Deságio	Valor após deságio	Encargos TR	Início cobrança dos encargos	Início cobrança Principal	Prazo Principal
CLASSE I	Funcionários/Reclam.	302.169	0%	(302.169)	1%	1	1	1
CLASSE II	Bancos	5.493.408	0%	(5.493.408)	1%	1	5	15
CLASSE III	Fornecedores/Quirografários	7.808.905	0%	(7.808.905)	1%	1	5	15
CLASSE IV	Fornecedores/ ME e EPP	2.064.722	0%	(2.064.722)	1%	1	5	15
TOTAL:		15.669.204		(15.669.204)				

% PAGAMENTO POR ANO									
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Classe II	0	0	0	0	0	0	6,67	6,67	6,67
Classe III	0	0	0	0	0	0	6,67	6,67	6,67
Classe IV	0	0	0	0	0	0	6,67	6,67	6,67

ANO	0	0	0	0	1	2	3	4	5
Total da Dívida	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PRINCIPAL	(15.669.204)	(15.536.073)	(15.706.969)	(15.879.746)	(16.054.423)	(16.231.022)	(16.407.621)	(16.584.220)	(16.760.819)
JUROS	(172.361)	(170.897)	(172.777)	(174.677)	(176.599)	(178.541)	(180.503)	(182.485)	(184.487)
AMORTIZ. JUROS	3.324	-	-	-	-	178.541	166.638	154.736	142.833
AMORTIZ. CAPITAL	302.169	-	-	-	-	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068
Total pagamento:	305.493	-	-	-	-	1.260.609	1.248.707	1.236.804	1.224.901
SALDO:	(15.536.073)	(15.706.969)	(15.879.746)	(16.054.423)	(16.231.022)	(16.407.621)	(16.584.220)	(16.760.819)	(16.937.418)



2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

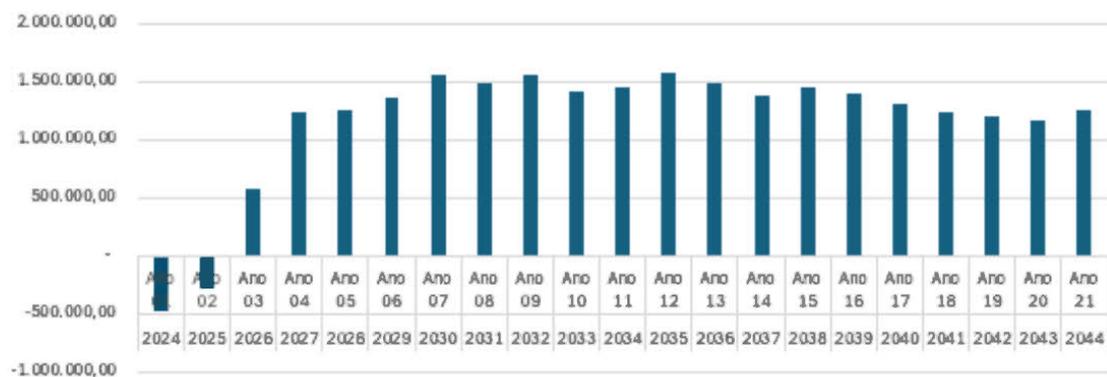
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(11.902.749)	(10.820.681)	(9.738.613)	(8.656.545)	(7.574.477)	(6.492.409)	(5.410.341)	(4.328.273)	(3.246.204)	(2.164.136)	(1.082.068)
(130.930)	(119.027)	(107.125)	(95.222)	(83.319)	(71.416)	(59.514)	(47.611)	(35.708)	(23.805)	(11.903)
130.930	119.027	107.125	95.222	83.319	71.416	59.514	47.611	35.708	23.805	11.903
1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068
1.212.998	1.201.096	1.189.193	1.177.290	1.165.387	1.153.485	1.141.582	1.129.679	1.117.776	1.105.874	1.093.971
(10.820.681)	(9.738.613)	(8.656.545)	(7.574.477)	(6.492.409)	(5.410.341)	(4.328.273)	(3.246.204)	(2.164.136)	(1.082.068)	-

8.7. Fluxo de Caixa Operacional

O Fluxo de Caixa Operacional, índice que mostra a diferença entre as entradas e saídas de caixa diretamente relacionadas à produção e à venda de bens e serviços da empresa, no qual considera-se inclusive o pagamento de despesas com amortização de dívidas e juros, tem um resultado moderado no primeiro ano de atividade da empresa especialmente em função da necessidade de capital de giro.

Entretanto, com o pagamento das dívidas trabalhistas e as custas processuais ao fim do primeiro ano, aumenta o volume de produção/vendas e o fluxo de caixa, conforme o gráfico a seguir:

*Valores em milhares de Reais





9. VIABILIDADE DO PLANO DE RECUPERAÇÃO

Considerando o objetivo do Plano de Recuperação Judicial e as premissas estabelecidas para elaboração dos resultados futuros e fluxo de caixa, conclui-se que:

- A análise das demonstrações contábeis anteriores e as previsões futuras de caixa são justificadas ante a necessidade de reestruturação do passivo da Recuperanda;
- As premissas utilizadas são conciliáveis com os padrões de mercado e suportam a proposta de amortização sugerida;
- O índice estabelecido pelo Plano para atualização dos créditos é compatível com a possibilidade de pagamento proposta e expectativa de disponibilidade de caixa;
- A continuidade das atividades da empresa proporcionará a efetiva geração de caixa para a amortização da dívida, enquanto um quadro de falência não possibilitaria a liquidação de todos os créditos e;
- Verificados os fluxos de caixa iniciais e necessidade de alteração de mercado para produtos com mais valor agregado, resta imprescindível o período de carência para início dos pagamentos.

Consideradas os apontamentos acima e atendidas todas as premissas estabelecidas no Laudo, bem como os meios de recuperação tratados no presente Plano, considera-se viável o Plano apresentado.

Ademais disso, cabe observar que a continuidade das atividades da empresa é de fundamental importância para que seja possível o cumprimento das obrigações da Recuperanda assumidas no Plano.



10. DA EXTINÇÃO DE PROCESSOS JUDICIAIS

Os credores sujeitos ao Plano de Recuperação Judicial e os aderentes não mais poderão, a partir da novação (homologação judicial do Plano), buscar o seu crédito contra a Recuperanda e avalistas, seus controladores, sendo defeso ainda:

- a) ajuizar ou prosseguir qualquer ação judicial ou processo de qualquer tipo relacionado a qualquer crédito sujeito;
- d) criar, aperfeiçoar ou executar qualquer garantia real sobre bens e direitos, para assegurar o pagamento de seus créditos sujeitos ao Plano;
- e) reclamar qualquer direito de compensação contra qualquer crédito devido aos sujeitos referidos com seus créditos sujeitos ao Plano;
- f) buscar a satisfação de seus créditos sujeitos ao Plano por quaisquer outros meios.

Com o cumprimento do Plano de Recuperação Judicial aqui proposto, devidamente aprovado pelos credores e homologado pelo Juízo Recuperacional, todas as execuções administrativas ou judiciais em curso, envolvendo créditos contra a Recuperanda ou avalistas serão extintas e todas as penhoras e/ou constrições existentes serão automaticamente liberadas.

11. QUITAÇÃO

Com o pagamento dos créditos na forma estabelecida neste Plano de pagamento, haverá a quitação automática, plena, geral, irrestrita, irrevogável e irretroatável, de toda a dívida sujeita ao Plano, incluindo juros, correção monetária, penalidades, multas e indenizações.

Com a ocorrência da Quitação, os Credores não mais poderão reclamar tais obrigações contra a Recuperanda e seus respectivos diretores, sócios, agentes, funcionários, representantes, sucessores e cessionários.



12. EFICÁCIA DO PLANO

12.1. Homologação do Plano

Para todos os efeitos deste Plano, considera-se como data de homologação judicial do Plano a data da publicação no Diário Oficial da decisão judicial proferida, pelo Juízo da Recuperação, que conceder a recuperação judicial nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/05.

12.2. Vinculação ao Plano

O Plano, uma vez homologado pelo Juízo da Recuperação, vincula a Recuperanda e todos os seus Credores, bem como os seus respectivos cessionários e sucessores a qualquer título.

12.3. Alteração do Plano

O Plano poderá ser alterado a qualquer tempo após sua homologação judicial e antes do encerramento da recuperação judicial, por iniciativa da Recuperanda e mediante a convocação de AGC ou concordância da maioria dos credores de todas as classes.

No caso de aprazamento de assembleia, a modificação de qualquer cláusula do Plano dependerá de aprovação da Recuperanda e da maioria dos créditos presentes à AGC, mediante a obtenção do quórum mencionado no art. 45, c/c o art. 58, caput e §1o, da LFRE.

Embora a forma proposta no presente Plano seja a melhor dentre as previstas em lei, outras formas alternativas de recuperação da empresa e de pagamento aos credores podem ser propostas, alteradas ou mesmo viabilizadas na Assembleia Geral de Credores, observadas as disposições previstas na Lei 11.101/05.

Tais propostas deverão ter como pressuposto a efetiva recuperação da empresa e deverão atender aos princípios basilares da Lei 11.101/05, que são: a preservação da empresa, proteção dos trabalhadores e interesse dos credores.



12.4. Exequibilidade

O Plano constitui um título executivo extrajudicial. Os Credores poderão, individual ou conjuntamente, executar as obrigações decorrentes do Plano.

12.5. Descumprimento do Plano

O Plano será considerado como descumprido apenas na hipótese de atraso no pagamento de 05 (cinco) parcelas previstas no mesmo.

O Plano não será considerado como descumprido, se o atraso no pagamento não ocorrer por culpa exclusiva da Recuperanda.

No caso de descumprimento do plano, deverá ser convocada assembleia geral de credores, possibilitando uma nova oportunidade de negociação com os credores, o que a Recuperanda entende ser mais benéfico e eficaz para à continuidade da empresa – e, por consequência, à sociedade, visando manter os postos de trabalho e a circulação e geração de riquezas, bens e serviços, assim como o recolhimento de tributos.

12.6 Nulidade de cláusulas

Na hipótese de qualquer termo ou disposição do Plano ser considerada inválida, nula ou ineficaz pelo Juízo da Recuperação, o restante dos termos e disposições do Plano devem permanecer válidos e eficazes.

12.7 Extinção do Processo de Recuperação Judicial

Decorridos dois anos de fiscalização judicial após a homologação do presente Plano sem que haja o descumprimento de quaisquer disposições do Plano, a Recuperanda poderá requerer ao Juízo da Recuperação o encerramento do processo de recuperação judicial.

O juízo da Recuperação será o foro competente para dirimir toda e qualquer controvérsia ou disputa oriunda deste Plano, até o encerramento do processo de recuperação judicial.



13. ANEXOS

- DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PROJETADOS
- FLUXO DE CAIXA OPERACIONAL PROJETADO
- LAUDO DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL

Erechim, 01 de agosto de 2024.

ROQUE SILVIO PES

MARIA HELENA PINTO PES

ANDREI C. C. MIRANDA
OAB/RS 84.365

ANDRÉIA LILIA BUSATTA
OAB/RS 72.562B

GUSTAVO A. ROHENKOHL
OAB/RS 61.279

RICARDO FAVARIN
OAB/RS 57.947

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

	2024		2025		2026	
RECEITA BRUTA	25.800.651,48	100,00%	33.540.846,92	100,00%	36.894.931,62	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(2.118.094,48)	-8,21%	(2.758.726,39)	-8,22%	(3.565.248,61)	-9,66%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	23.682.557,00	91,79%	30.782.120,54	91,78%	33.329.683,01	90,34%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(16.139.074,42)	-68,15%	(19.751.813,86)	-64,17%	(20.594.296,02)	-61,79%
LUCRO BRUTO	7.543.482,58	31,85%	11.030.306,68	35,83%	12.735.386,99	38,21%
DESPEAS OPERACIONAIS	(6.282.083,37)	-26,53%	(8.934.819,64)	-29,03%	(9.673.975,68)	-29,03%
Com vendas	(4.963.892,49)	-20,96%	(7.756.101,92)	-25,20%	(8.454.019,53)	-25,36%
Gerais e Administrativas	(1.301.345,97)	-5,49%	(1.161.160,27)	-3,77%	(1.201.656,02)	-3,61%
Tributárias	(16.844,91)	-0,07%	(17.557,45)	-0,06%	(18.300,13)	-0,05%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	1.261.399,21	5,33%	2.095.487,04	6,81%	3.061.411,31	9,19%
Receitas Financeiras	3.900,00	0,02%	4.064,97	0,01%	4.236,92	0,01%
Despesas Financeiras	(1.739.615,07)	-7,35%	(2.384.858,36)	-7,75%	(2.204.576,17)	-6,61%
Resultado Financeiro Líquido	(1.735.715,07)	-7,33%	(2.380.793,39)	-7,73%	(2.200.339,25)	-6,60%
EBITDA	1.534.170,76	6,48%	2.368.423,56	7,69%	3.334.519,78	10,00%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	(474.315,87)	-2,00%	(285.306,35)	-0,93%	861.072,06	2,58%
Provisão para Imposto de Renda	-	0,00%	-	0,00%	(203.268,01)	-0,55%
Provisão para Contribuição Social	-	0,00%	-	0,00%	(77.496,49)	-0,21%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	(474.315,87)	-1,84%	(285.306,35)	-0,85%	580.307,56	1,57%

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

	2027		2028		2029	
RECEITA BRUTA	38.370.728,88	100,00%	39.905.558,04	100,00%	41.501.780,36	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(4.483.723,25)	-11,69%	(5.431.570,10)	-13,61%	(5.652.275,74)	-13,62%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	33.887.005,63	88,31%	34.473.987,93	86,39%	35.849.504,62	86,38%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(20.587.456,34)	-60,75%	(20.834.067,37)	-60,43%	(21.678.848,15)	-60,47%
LUCRO BRUTO	13.299.549,30	39,25%	13.639.920,56	39,57%	14.170.656,47	39,53%
DESPEAS OPERACIONAIS	(10.128.293,24)	-29,89%	(10.631.071,25)	-30,84%	(11.063.114,12)	-30,86%
Com vendas	(8.793.354,28)	-25,95%	(9.152.818,66)	-26,55%	(9.523.600,58)	-26,57%
Gerais e Administrativas	(1.315.864,73)	-3,88%	(1.458.371,53)	-4,23%	(1.518.791,51)	-4,24%
Tributárias	(19.074,23)	-0,06%	(19.881,07)	-0,06%	(20.722,03)	-0,06%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	3.171.256,05	9,36%	3.008.849,31	8,73%	3.107.542,35	8,67%
Receitas Financeiras	4.416,14	0,01%	4.602,94	0,01%	4.797,65	0,01%
Despesas Financeiras	(1.324.418,44)	-3,91%	(1.125.640,75)	-3,27%	(1.048.070,83)	-2,92%
Resultado Financeiro Líquido	(1.320.002,30)	-3,90%	(1.121.037,81)	-3,25%	(1.043.273,19)	-2,91%
EBITDA	3.444.543,74	10,16%	3.282.323,80	9,52%	3.381.211,54	9,43%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	1.851.253,75	5,46%	1.887.811,50	5,48%	2.064.269,16	5,76%
Provisão para Imposto de Renda	(450.813,44)	-1,17%	(459.952,88)	-1,15%	(504.067,29)	-1,21%
Provisão para Contribuição Social	(166.612,84)	-0,43%	(169.903,04)	-0,43%	(185.784,22)	-0,45%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.233.827,47	3,22%	1.257.955,59	3,15%	1.374.417,65	3,31%

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

	2030		2031		2032	
RECEITA BRUTA	43.991.887,18	100,00%	45.751.562,67	100,00%	47.686.853,77	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(5.991.412,28)	-13,62%	(6.231.068,77)	-13,62%	(6.494.642,98)	-13,62%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	38.000.474,90	86,38%	39.520.493,89	86,38%	41.192.210,78	86,38%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(23.076.408,36)	-60,73%	(24.167.857,59)	-61,15%	(25.326.022,62)	-61,48%
LUCRO BRUTO	14.924.066,54	39,27%	15.352.636,30	38,85%	15.866.188,16	38,52%
DESPEAS OPERACIONAIS	(11.693.643,88)	-30,77%	(12.193.636,13)	-30,85%	(12.737.436,83)	-30,92%
Com vendas	(10.073.369,77)	-26,51%	(10.486.757,14)	-26,53%	(10.937.667,19)	-26,55%
Gerais e Administrativas	(1.598.675,54)	-4,21%	(1.684.366,79)	-4,26%	(1.776.305,18)	-4,31%
Tributárias	(21.598,58)	-0,06%	(22.512,20)	-0,06%	(23.464,46)	-0,06%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	3.230.422,65	8,50%	3.159.000,17	7,99%	3.128.751,33	7,60%
Receitas Financeiras	5.000,59	0,01%	5.212,11	0,01%	5.432,58	0,01%
Despesas Financeiras	(895.915,60)	-2,36%	(916.952,44)	-2,32%	(790.338,56)	-1,92%
Resultado Financeiro Líquido	(890.915,02)	-2,34%	(911.740,32)	-2,31%	(784.905,98)	-1,91%
EBITDA	3.504.294,79	9,22%	3.433.083,83	8,69%	3.403.055,47	8,26%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	2.339.507,64	6,16%	2.247.259,85	5,69%	2.343.845,36	5,69%
Provisão para Imposto de Renda	(572.876,91)	-1,30%	(549.814,96)	-1,20%	(573.961,34)	-1,20%
Provisão para Contribuição Social	(210.555,69)	-0,48%	(202.253,39)	-0,44%	(210.946,08)	-0,44%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.556.075,04	3,54%	1.495.191,50	3,27%	1.558.937,94	3,27%

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

	2033		2034		2035	
RECEITA BRUTA	49.704.007,68	100,00%	51.806.487,21	100,00%	53.997.901,62	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(6.769.366,38)	-13,62%	(7.055.710,58)	-13,62%	(7.354.167,14)	-13,62%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	42.934.641,30	86,38%	44.750.776,63	86,38%	46.643.734,48	86,38%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(26.545.760,61)	-61,83%	(27.830.777,93)	-62,19%	(29.185.035,38)	-62,57%
LUCRO BRUTO	16.388.880,69	38,17%	16.919.998,70	37,81%	17.458.699,10	37,43%
DESPESAS OPERACIONAIS	(13.307.761,99)	-31,00%	(13.906.015,32)	-31,07%	(14.533.682,46)	-31,16%
Com vendas	(11.408.340,25)	-26,57%	(11.899.667,44)	-26,59%	(12.412.582,02)	-26,61%
Gerais e Administrativas	(1.874.964,73)	-4,37%	(1.980.856,34)	-4,43%	(2.094.530,61)	-4,49%
Tributárias	(24.457,01)	-0,06%	(25.491,54)	-0,06%	(26.569,83)	-0,06%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	3.081.118,70	7,18%	3.013.983,38	6,74%	2.925.016,65	6,27%
Receitas Financeiras	5.662,38	0,01%	5.901,90	0,01%	6.151,55	0,01%
Despesas Financeiras	(957.944,46)	-2,23%	(841.019,51)	-1,88%	(557.859,24)	-1,20%
Resultado Financeiro Líquido	(952.282,08)	-2,22%	(835.117,61)	-1,87%	(551.707,69)	-1,18%
EBITDA	3.355.652,63	7,82%	3.288.756,83	7,35%	3.200.039,75	6,86%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	2.128.836,62	4,96%	2.178.865,76	4,87%	2.373.308,96	5,09%
Provisão para Imposto de Renda	(520.209,15)	-1,05%	(532.716,44)	-1,03%	(581.327,24)	-1,08%
Provisão para Contribuição Social	(191.595,30)	-0,39%	(196.097,92)	-0,38%	(213.597,81)	-0,40%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.417.032,17	2,85%	1.450.051,40	2,80%	1.578.383,91	2,92%

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

	2036		2037		2038	
RECEITA BRUTA	56.282.012,85	100,00%	58.662.742,00	100,00%	61.595.879,10	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(7.665.248,41)	-13,62%	(7.989.488,41)	-13,62%	(8.388.962,83)	-13,62%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	48.616.764,45	86,38%	50.673.253,58	86,38%	53.206.916,26	86,38%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(30.612.767,73)	-62,97%	(32.118.504,89)	-63,38%	(33.898.916,75)	-63,71%
LUCRO BRUTO	18.003.996,72	37,03%	18.554.748,70	36,62%	19.307.999,51	36,29%
DESPEAS OPERACIONAIS	(15.192.336,22)	-31,25%	(15.883.642,24)	-31,35%	(16.695.963,25)	-31,38%
Com vendas	(12.948.061,46)	-26,63%	(13.507.129,75)	-26,66%	(14.177.457,96)	-26,65%
Gerais e Administrativas	(2.216.581,02)	-4,56%	(2.347.647,32)	-4,63%	(2.488.419,11)	-4,68%
Tributárias	(27.693,74)	-0,06%	(28.865,18)	-0,06%	(30.086,18)	-0,06%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	2.811.660,50	5,78%	2.671.106,46	5,27%	2.612.036,27	4,91%
Receitas Financeiras	6.411,76	0,01%	6.682,98	0,01%	6.965,67	0,01%
Despesas Financeiras	(573.582,94)	-1,18%	(590.267,30)	-1,16%	(418.717,30)	-0,79%
Resultado Financeiro Líquido	(567.171,17)	-1,17%	(583.584,32)	-1,15%	(411.751,63)	-0,77%
EBITDA	3.086.943,81	6,35%	2.946.660,99	5,82%	2.887.873,49	5,43%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	2.244.489,33	4,62%	2.087.522,14	4,12%	2.200.284,64	4,14%
Provisão para Imposto de Renda	(549.122,33)	-0,98%	(509.880,53)	-0,87%	(538.071,16)	-0,87%
Provisão para Contribuição Social	(202.004,04)	-0,36%	(187.876,99)	-0,32%	(198.025,62)	-0,32%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.493.362,96	2,65%	1.389.764,61	2,37%	1.464.187,86	2,38%

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

	2039		2040		2041	
RECEITA BRUTA	64.675.673,05	100,00%	67.909.456,70	100,00%	71.304.929,54	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(8.808.410,98)	-13,62%	(9.248.831,52)	-13,62%	(9.711.273,10)	-13,62%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	55.867.262,08	86,38%	58.660.625,18	86,38%	61.593.656,44	86,38%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(35.785.077,35)	-64,05%	(37.783.775,79)	-64,41%	(39.863.366,61)	-64,72%
LUCRO BRUTO	20.082.184,73	35,95%	20.876.849,40	35,59%	21.730.289,83	35,28%
DESPESAS OPERACIONAIS	(17.552.563,81)	-31,42%	(18.455.980,52)	-31,46%	(19.408.903,88)	-31,51%
Com vendas	(14.881.565,13)	-26,64%	(15.621.184,13)	-26,63%	(16.398.138,97)	-26,62%
Gerais e Administrativas	(2.639.639,86)	-4,72%	(2.802.111,09)	-4,78%	(2.976.697,02)	-4,83%
Tributárias	(31.358,82)	-0,06%	(32.685,30)	-0,06%	(34.067,89)	-0,06%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	2.529.620,92	4,53%	2.420.868,87	4,13%	2.321.385,95	3,77%
Receitas Financeiras	7.260,32	0,01%	7.567,43	0,01%	7.887,53	0,01%
Despesas Financeiras	(437.792,96)	-0,78%	(457.743,72)	-0,78%	(478.610,01)	-0,78%
Resultado Financeiro Líquido	(430.532,64)	-0,77%	(450.176,29)	-0,77%	(470.722,47)	-0,76%
EBITDA	2.805.752,79	5,02%	2.697.307,85	4,60%	2.598.145,03	4,22%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	2.099.088,28	3,76%	1.970.692,58	3,36%	1.850.663,47	3,00%
Provisão para Imposto de Renda	(512.772,07)	-0,79%	(480.673,15)	-0,71%	(450.665,87)	-0,63%
Provisão para Contribuição Social	(188.917,94)	-0,29%	(177.362,33)	-0,26%	(166.559,71)	-0,23%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.397.398,26	2,16%	1.312.657,10	1,93%	1.233.437,89	1,73%

PROJEÇÃO DEMONSTRATIVO DE RESULTADO

	2042		2043		2044	
RECEITA BRUTA	74.870.176,02	100,00%	78.613.684,82	100,00%	82.544.369,06	100,00%
DEDUÇÕES DE VENDAS	(10.196.836,76)	-13,62%	(10.706.678,59)	-13,62%	(11.242.012,52)	-13,62%
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	64.673.339,26	86,38%	67.907.006,22	86,38%	71.302.356,54	86,38%
CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS	(41.986.528,29)	-64,92%	(44.226.088,50)	-65,13%	(46.344.395,77)	-65,00%
LUCRO BRUTO	22.686.810,97	35,08%	23.680.917,72	34,87%	24.957.960,77	35,00%
DESPEAS OPERACIONAIS	(20.388.979,12)	-31,53%	(21.420.662,61)	-31,54%	(22.426.795,41)	-31,45%
Com vendas	(17.209.414,08)	-26,61%	(18.061.226,19)	-26,60%	(18.939.967,36)	-26,56%
Gerais e Administrativas	(3.144.056,08)	-4,86%	(3.322.425,43)	-4,89%	(3.448.251,50)	-4,84%
Tributárias	(35.508,96)	-0,05%	(37.010,99)	-0,05%	(38.576,56)	-0,05%
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO ANTES DAS RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS	2.297.831,85	3,55%	2.260.255,11	3,33%	2.531.165,36	3,55%
Receitas Financeiras	8.221,17	0,01%	8.568,93	0,01%	8.931,40	0,01%
Despesas Financeiras	(500.434,12)	-0,77%	(523.260,34)	-0,77%	(654.025,00)	-0,92%
Resultado Financeiro Líquido	(492.212,95)	-0,76%	(514.691,41)	-0,76%	(645.093,60)	-0,90%
EBITDA	2.574.924,58	3,98%	2.537.695,59	3,74%	2.808.968,31	3,94%
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E DA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	1.805.618,91	2,79%	1.745.563,70	2,57%	1.886.071,76	2,65%
Provisão para Imposto de Renda	(439.404,73)	-0,59%	(424.390,92)	-0,54%	(459.517,94)	-0,56%
Provisão para Contribuição Social	(162.505,70)	-0,22%	(157.100,73)	-0,20%	(169.746,46)	-0,21%
RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.203.708,48	1,61%	1.164.072,04	1,48%	1.256.807,36	1,52%

QUADRO DE DÍVIDAS

Tr acumulada 12 meses

a partir da aprovação do plano

36 meses

Classe	Quem	Valor total devido	Deságio	Valor após deságio	Encargos TR	Início cobrança dos encargos	Início cobrança Principal	Prazo Principal
CLASSE I	Funcionários/Reclam.	302.169	0%	(302.169)	1%	1	1	1
CLASSE II	Bancos	5.493.408	90%	(549.341)	1%	1	4	6
CLASSE III	Fornecedores/Quirografários	7.808.905	90%	(780.891)	1%	1	4	6
CLASSE IV	Fornecedores/ ME e EPP	2.064.722	90%	(206.472)	1%	1	4	6
TOTAL:		15.669.204		(1.838.873)				

% PAGAMENTO POR ANO

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Classe II	0	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
Classe III	0	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
Classe IV	0	0	0	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67

ANO	0	0	0	1	2	3	4	5	6
Total da Dívida	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PRINCIPAL	(1.838.873)	(1.553.607)	(1.570.697)	(1.587.975)	(1.323.312)	(1.058.650)	(793.987)	(529.325)	(264.662)
JUROS	(20.228)	(17.090)	(17.278)	(17.468)	(14.556)	(11.645)	(8.734)	(5.823)	(2.911)
AMORTIZ. JUROS	3.324	-	-	17.468	14.556	11.645	8.734	5.823	2.911
AMORTIZ. CAPITAL	302.169	-	-	264.662	264.662	264.662	264.662	264.662	264.662
Total pagamento:	305.493	-	-	282.130	279.219	276.308	273.396	270.485	267.574
SALDO:	(1.553.607)	(1.570.697)	(1.587.975)	(1.323.312)	(1.058.650)	(793.987)	(529.325)	(264.662)	-

Por classe:

CLASSE I	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PRINCIPAL	(302.169)	-	-	-	-	-	-	-	-
JUROS	(3.324)	-	-	-	-	-	-	-	-
AMORTIZ. JUROS	3.324	-	-	-	-	-	-	-	-
AMORTIZ. CAPITAL	302.169	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pagamento:	305.493	-							
SALDO:	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CLASSE II	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PRINCIPAL	(549.341)	(555.384)	(561.493)	(567.669)	(473.058)	(378.446)	(283.835)	(189.223)	(94.612)
JUROS	(6.043)	(6.109)	(6.176)	(6.244)	(5.204)	(4.163)	(3.122)	(2.081)	(1.041)

AMORTIZ. JUROS	-	-	-	6.244	5.204	4.163	3.122	2.081	1.041
AMORTIZ. CAPITAL	-	-	-	94.612	94.612	94.612	94.612	94.612	94.612
Total pagamento:	-	-	-	100.856	99.815	98.774	97.734	96.693	95.652
SALDO:	(555.384)	(561.493)	(567.669)	(473.058)	(378.446)	(283.835)	(189.223)	(94.612)	-

CLASSE III	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PRINCIPAL	(780.891)	(789.480)	(798.165)	(806.944)	(672.454)	(537.963)	(403.472)	(268.981)	(134.491)
JUROS	(8.590)	(8.684)	(8.780)	(8.876)	(7.397)	(5.918)	(4.438)	(2.959)	(1.479)
AMORTIZ. JUROS	-	-	-	8.876	7.397	5.918	4.438	2.959	1.479
AMORTIZ. CAPITAL	-	-	-	134.491	134.491	134.491	134.491	134.491	134.491
Total pagamento:	-	-	-	143.367	141.888	140.408	138.929	137.450	135.970
SALDO:	(789.480)	(798.165)	(806.944)	(672.454)	(537.963)	(403.472)	(268.981)	(134.491)	-

CLASSE IV	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
PRINCIPAL	(206.472)	(208.743)	(211.040)	(213.361)	(177.801)	(142.241)	(106.680)	(71.120)	(35.560)
JUROS	(2.271)	(2.296)	(2.321)	(2.347)	(1.956)	(1.565)	(1.173)	(782)	(391)
AMORTIZ. JUROS	-	-	-	2.347	1.956	1.565	1.173	782	391
AMORTIZ. CAPITAL	-	-	-	35.560	35.560	35.560	35.560	35.560	35.560
Total pagamento:	-	-	-	37.907	37.516	37.125	36.734	36.342	35.951
SALDO:	(208.743)	(211.040)	(213.361)	(177.801)	(142.241)	(106.680)	(71.120)	(35.560)	-

Total pagamento:	-	358.283	354.733	351.182	347.632	344.081	340.531	336.980	333.429	329.879	326.328		
SALDO:	(3.157.921)	(3.192.658)	(3.227.778)	(2.905.000)	(2.582.222)	(2.259.444)	(1.936.667)	(1.613.889)	(1.291.111)	(968.333)	(645.556)	(322.778)	-

CLASSE IV	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
PRINCIPAL	(825.889)	(834.973)	(844.158)	(853.444)	(768.100)	(682.755)	(597.411)	(512.066)	(426.722)	(341.378)	(256.033)	(170.689)	(85.344)
JUROS	(9.085)	(9.185)	(9.286)	(9.388)	(8.449)	(7.510)	(6.572)	(5.633)	(4.694)	(3.755)	(2.816)	(1.878)	(939)
AMORTIZ. JUROS			-	9.388	8.449	7.510	6.572	5.633	4.694	3.755	2.816	1.878	939
AMORTIZ. CAPITAL			-	85.344	85.344	85.344	85.344	85.344	85.344	85.344	85.344	85.344	85.344
Total pagamento:	-	94.732	93.793	92.855	91.916	90.977	90.038	89.100	88.161	87.222	86.283		
SALDO:	(834.973)	(844.158)	(853.444)	(768.100)	(682.755)	(597.411)	(512.066)	(426.722)	(341.378)	(256.033)	(170.689)	(85.344)	-

QUADRO DE DÉVIDAS

Classe	Quem	Tr acumulada 12 meses		a partir da aprovação do plano		60 meses		
		Valor total devido	Deságio	Valor após deságio	Encargos TR	Início cobrança dos encargos	Início cobrança Principal	Prazo Principal
CLASSE I	Funcionários/Reclam.	302.169	0%	(302.169)	1%	1	1	1
CLASSE II	Bancos	5.493.408	0%	(5.493.408)	1%	1	5	15
CLASSE III	Fornecedores/Quirografários	7.808.905	0%	(7.808.905)	1%	1	5	15
CLASSE IV	Fornecedores/ME e EPP	2.064.722	0%	(2.064.722)	1%	1	5	15
TOTAL:		15.669.204		(15.669.204)				

% PAGAMENTO POR ANO

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Classe II	0	0	0	0	0	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Classe III	0	0	0	0	0	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Classe IV	0	0	0	0	0	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

ANO	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total da Dívida	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
PRINCIPAL	(15.669.204)	(15.536.073)	(15.706.969)	(15.879.746)	(16.054.423)	(16.231.022)	(15.148.954)	(14.066.886)	(12.984.818)	(11.902.749)	(10.820.681)	(9.738.613)	(8.656.545)	(7.574.477)	(6.492.409)	(5.410.341)	(4.328.273)	(3.246.204)	(2.164.136)	(1.082.068)
JUROS	(172.361)	(170.897)	(172.777)	(174.677)	(176.599)	(178.541)	(166.638)	(154.736)	(142.833)	(130.930)	(119.027)	(107.125)	(95.222)	(83.319)	(71.416)	(59.514)	(47.611)	(35.708)	(23.805)	(11.903)
AMORTIZ JUROS	3.324	-	-	-	-	178.541	166.638	154.736	142.833	130.930	119.027	107.125	95.222	83.319	71.416	59.514	47.611	35.708	23.805	11.903
AMORTIZ CAPITAL	302.169	-	-	-	-	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068	1.082.068
Total pagamento:	305.493	-	-	-	-	1.260.609	1.248.707	1.236.804	1.224.901	1.212.998	1.201.096	1.189.193	1.177.290	1.165.387	1.153.485	1.141.582	1.129.679	1.117.776	1.105.874	1.093.971
SALDO:	(15.536.073)	(15.706.969)	(15.879.746)	(16.054.423)	(16.231.022)	(15.148.954)	(14.066.886)	(12.984.818)	(11.902.749)	(10.820.681)	(9.738.613)	(8.656.545)	(7.574.477)	(6.492.409)	(5.410.341)	(4.328.273)	(3.246.204)	(2.164.136)	(1.082.068)	-

Por classe:

CLASSE I	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
PRINCIPAL	(302.169)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUROS	(3.324)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMORTIZ JUROS	3.324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMORTIZ CAPITAL	302.169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pagamento:	305.493	-																		
SALDO:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CLASSE II	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
PRINCIPAL	(5.493.408)	(5.553.836)	(5.614.928)	(5.676.692)	(5.739.136)	(5.802.266)	(5.415.449)	(5.028.631)	(4.641.813)	(4.254.995)	(3.868.178)	(3.481.360)	(3.094.542)	(2.707.724)	(2.320.907)	(1.934.089)	(1.547.271)	(1.160.453)	(773.636)	(386.818)
JUROS	(60.427)	(61.092)	(61.764)	(62.444)	(63.130)	(63.825)	(59.570)	(55.315)	(51.060)	(46.805)	(42.550)	(38.295)	(34.040)	(29.785)	(25.530)	(21.275)	(17.020)	(12.765)	(8.510)	(4.255)
AMORTIZ JUROS	-	-	-	-	-	63.825	59.570	55.315	51.060	46.805	42.550	38.295	34.040	29.785	25.530	21.275	17.020	12.765	8.510	4.255
AMORTIZ CAPITAL	-	-	-	-	-	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818	386.818
Total pagamento:	-	-	-	-	-	450.643	446.388	442.133	437.878	433.623	429.368	425.113	420.858	416.603	412.348	408.093	403.838	399.583	395.328	391.073
SALDO:	(5.553.836)	(5.614.928)	(5.676.692)	(5.739.136)	(5.802.266)	(5.415.449)	(5.028.631)	(4.641.813)	(4.254.995)	(3.868.178)	(3.481.360)	(3.094.542)	(2.707.724)	(2.320.907)	(1.934.089)	(1.547.271)	(1.160.453)	(773.636)	(386.818)	(0)

CLASSE III	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
PRINCIPAL	(7.808.905)	(7.894.803)	(7.981.646)	(8.069.444)	(8.158.208)	(8.247.948)	(7.698.085)	(7.148.222)	(6.598.359)	(6.048.495)	(5.498.632)	(4.948.769)	(4.398.906)	(3.849.042)	(3.299.179)	(2.749.316)	(2.199.453)	(1.649.590)	(1.099.726)	(549.863)
JUROS	(85.898)	(86.843)	(87.798)	(88.764)	(89.740)	(90.727)	(84.679)	(78.630)	(72.582)	(66.533)	(60.485)	(54.436)	(48.388)	(42.339)	(36.291)	(30.242)	(24.194)	(18.145)	(12.097)	(6.048)
AMORTIZ JUROS	-	-	-	-	-	90.727	84.679	78.630	72.582	66.533	60.485	54.436	48.388	42.339	36.291	30.242	24.194	18.145	12.097	6.048
AMORTIZ CAPITAL	-	-	-	-	-	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863	549.863
Total pagamento:	-	-	-	-	-	640.591	634.542	628.494	622.445	616.397	610.348	604.300	598.251	592.203	586.154	580.106	574.057	568.009	561.960	555.912
SALDO:	(7.894.803)	(7.981.646)	(8.069.444)	(8.158.208)	(8.247.948)	(7.698.085)	(7.148.222)	(6.598.359)	(6.048.495)	(5.498.632)	(4.948.769)	(4.398.906)	(3.849.042)	(3.299.179)	(2.749.316)	(2.199.453)	(1.649.590)	(1.099.726)	(549.863)	0

CLASSE IV	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2043
PRINCIPAL	(2.064.722)	(2.087.434)	(2.110.395)	(2.133.610)	(2.157.079)	(2.180.807)	(2.035.420)	(1.890.033)	(1.744.646)	(1.599.259)	(1.453.872)	(1.308.484)	(1.163.097)	(1.017.710)	(872.323)	(726.936)	(581.549)	(436.161)	(290.774)	(145.387)
JUROS	(22.712)	(22.962)	(23.214)	(23.470)	(23.728)	(23.989)	(22.380)	(20.790)	(19.191)	(17.592)	(15.993)	(14.393)	(12.794)	(11.195)	(9.596)	(7.996)	(6.397)	(4.798)	(3.199)	(1.599)
AMORTIZ JUROS	-	-	-	-	-	23.989	22.380	20.790	19.191	17.592	15.993	14.393	12.794	11.195	9.596	7.996	6.397	4.798	3.199	1.599
AMORTIZ CAPITAL	-	-	-	-	-	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387	145.387
Total pagamento:	-	-	-	-	-	169.376	167.777	166.178	164.578	162.979	161.380	159.780	158.181	156.582	154.983	153.383	151.784	150.185	148.586	146.986
SALDO:	(2.087.434)	(2.110.395)	(2.133.610)	(2.157.079)	(2.180.807)	(2.035.420)	(1.890.033)	(1.744.646)	(1.599.259)	(1.453.872)	(1.308.484)	(1.163.097)	(1.017.710)	(872.323)	(726.936)	(581.549)	(436.161)	(290.774)	(145.387)	(0)

PROJEÇÃO FLUXO DE CAIXA

Empresa		Contas	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
INGRESSOS	Captação e Pagamento de Recursos	Captação de Empréstimo	400.000	1.100.000	300.000	-	200.000	100.000	-	-	-	-
		Pagamento de Empréstimo	-	-	-	(500.000)	-	-	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-
		SALDO A RECEBER:	400.000	1.100.000	300.000	(500.000)	200.000	100.000	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sub-Total	400.000	1.100.000	300.000	(500.000)	200.000	100.000	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-
	Receb. de Faturamento Após RJ	Faturamento 2024 a 2035	24.738.908	32.160.581	35.376.639	36.788.212	38.256.101	39.782.551	42.169.505	43.856.285	45.711.406	47.644.998
		Receitas Financeiras	3.900	4.065	4.237	4.416	4.603	4.798	5.001	5.212	5.433	5.662
		TOTAL INGRESSOS NO CAIXA:	25.142.808	33.264.646	35.680.876	36.292.629	38.460.704	39.887.349	41.574.505	43.361.497	45.216.838	47.650.660
	Tributários - Anteriores RJ	Parcelamentos não Consolidados	-	26.520	26.520	26.520	26.520	26.520				
		Parcelamentos Previdenciários		744.445	744.445	744.445	744.445	744.445				
Parcelamentos Tributários			111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	
ICMS Parcelamento		-	22.152	22.152	22.152	22.152	22.152	-				
Sub - Total		-	904.181	904.181	904.181	904.181	904.181	904.181	111.064	111.064	111.064	111.064
Despesas Operacionais Previstas Pós RJ	Impostos Sobre Vendas	1.056.351	1.378.460	2.046.956	2.901.207	3.782.113	3.933.047	4.169.030	4.335.791	4.519.195	4.710.357	
	Compras Matérias Primas e Insumos	12.871.364	16.380.410	17.089.798	16.944.234	16.941.669	17.619.479	18.676.733	19.423.791	20.245.418	21.101.799	
	Gastos Gerais de Fabricação	3.267.711	3.371.404	3.504.498	3.643.222	3.892.399	4.059.369	4.399.675	4.744.066	5.080.605	5.443.962	
	Despesas Operacionais	5.996.367	8.648.390	9.386.804	9.840.347	10.342.318	10.773.520	11.403.173	11.902.252	12.445.100	13.014.433	
	Despesas Financeiras	255.281	451.900	506.498	441.501	534.332	556.124	378.236	381.943	235.979	240.358	
	Despesas Tributárias	16.845	17.557	18.300	19.074	19.881	20.722	21.599	22.512	23.464	24.457	
	Juros s/ Títulos Descontados	1.484.335	1.929.635	1.698.079	882.917	573.842	477.391	506.034	526.275	548.537	714.675	
	Juros s/ Financiamentos RJ		3.324	-	-	17.468	14.556	11.645	8.734	5.823	2.911	
	IRPJ e CSLL	-	-	280.765	617.426	629.856	689.852	783.433	752.068	784.907	711.804	
	Investimentos						200.000	200.000	200.000	200.000	400.000	500.000
	Sub-Total	24.948.253	32.181.080	34.531.696	35.289.929	36.933.877	38.344.059	40.549.558	42.297.433	44.289.028	46.464.756	
Credores	Classe I		305.493	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Classe II		-	-	-	100.856	99.815	98.774	97.734	96.693	95.652	
	Classe III		-	-	-	143.367	141.888	140.408	138.929	137.450	135.970	
	Classe IV		-	-	-	37.907	37.516	37.125	36.734	36.342	35.951	
	Amortizações e Juros RJ	-	305.493	-	-	282.130	279.219	276.308	273.396	270.485	267.574	
	TOTAL		24.948.253	33.390.754	35.435.878	36.194.110	38.120.188	39.527.460	40.936.930	42.681.894	44.670.578	46.843.394
Saldos Iniciais	Saldo Anterior		194.556	68.447	313.446	411.964	752.480	1.112.370	1.749.945	2.429.548	2.975.808	
Movimentação	Movimentação	194.556	(126.109)	244.998	98.518	340.516	359.890	637.575	679.603	546.261	807.266	
Saldo Final	Saldo Final	194.556	68.447	313.446	411.964	752.480	1.112.370	1.749.945	2.429.548	2.975.808	3.783.075	

PROJEÇÃO FLUXO DE CAIXA

Empresa	Contas	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
INGRESSOS	Captação e Pagamento de Recursos														
	Captação de Empréstimo	400.000	1.100.000	300.000	-	200.000	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pagamento de Empréstimo	-	-	-	(500.000)	-	-	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-	-	-	-	-
	SALDO A RECEBER:	400.000	1.100.000	300.000	(500.000)	200.000	100.000	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-	-	-	-	-
	Sub-Total	400.000	1.100.000	300.000	(500.000)	200.000	100.000	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-	-	-	-	-
INGRESSOS	Recob. de Faturament o Após RJ														
	Faturamento 2024 a 2035	24.738.908	32.160.581	35.376.639	36.788.212	38.256.101	39.782.551	42.169.505	43.856.285	45.711.406	47.644.998	49.660.381	51.761.016	53.950.507	56.232.613
	Receitas Financeiras	3.900	4.065	4.237	4.416	4.603	4.798	5.001	5.212	5.433	5.662	5.902	6.152	6.412	6.683
	TOTAL INGRESSOS NO CAIXA:	25.142.808	33.264.646	35.680.876	36.292.629	38.460.704	39.887.349	41.574.505	43.361.497	45.216.838	47.650.660	49.666.283	51.767.167	53.956.918	56.239.296
PAGAMENTOS	Tributários - Anteriores RJ														
	Parcelamentos não Consolidados	-	26.520,00	26.520	26.520	26.520	26.520	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parcelamentos Previdenciários	-	744.445,05	744.445	744.445	744.445	744.445	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parcelamentos Tributários	-	111.064,29	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	-
	ICMS Parcelamento	-	22.151,84	22.152	22.152	22.152	22.152	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sub - Total	-	904.181	904.181	904.181	904.181	904.181	111.064	-						
PAGAMENTOS	Despesas Operacionais Previstas Pós RJ														
	Impostos Sobre Vendas	1.056.351	1.378.460	2.046.956	2.901.207	3.782.113	3.933.047	4.169.030	4.335.791	4.519.195	4.710.357	4.909.605	5.117.281	5.333.742	5.559.359
	Compras Matérias Primas e Insumos	12.871.364	16.380.410	17.089.798	16.944.234	16.941.669	17.619.479	18.676.733	19.423.791	20.245.418	21.101.799	21.994.405	22.924.768	23.894.486	24.905.223
	Gastos Gerais de Fabricação	3.267.711	3.371.404	3.504.498	3.643.222	3.892.399	4.059.369	4.399.675	4.744.066	5.080.605	5.443.962	5.836.373	6.260.267	6.718.282	7.213.282
	Despesas Operacionais	5.996.366	8.648.390	9.386.804	9.840.347	10.342.318	10.773.520	11.403.173	11.902.252	12.445.100	13.014.433	13.611.652	14.238.241	14.895.770	15.585.905
	Despesas Financeiras	255.281	435.994	506.498	441.501	481.928	507.796	333.985	341.767	199.879	208.334	217.147	226.332	235.906	245.885
	Despesas Tributárias	16.845	17.557	18.300	19.074	19.881	20.722	21.599	22.512	23.464	24.457	25.492	26.570	27.694	28.865
	Juros s/ Títulos Descontados	1.484.335	1.929.635	1.698.079	882.917	573.842	477.391	506.034	526.275	548.537	714.675	595.925	310.566	323.703	337.396
	Juros s/ Financiamentos RJ	-	19.230	-	-	69.871	62.884	55.897	48.910	41.923	34.935	27.948	20.961	13.974	6.987
	IRPJ e CSLL	-	-	280.765	617.426	629.856	689.852	783.433	752.068	784.907	711.804	728.814	794.925	751.126	697.758
Investimentos	-	-	-	-	200.000	200.000	200.000	200.000	400.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
	Sub-Total	24.948.252	32.181.080	34.531.696	35.289.929	36.933.877	38.344.059	40.549.558	42.297.433	44.289.028	46.464.756	48.447.360	50.419.911	52.694.683	55.080.659
PAGAMENTOS	Credores														
	Classe I	-	305.493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Classe II	-	-	-	-	252.045	249.547	247.050	244.552	242.054	239.556	237.059	234.561	232.063	229.565
	Classe III	-	-	-	-	358.283	354.733	351.182	347.632	344.081	340.531	336.980	333.429	329.879	326.328
	Classe IV	-	-	-	-	94.732	93.793	92.855	91.916	90.977	90.038	89.100	88.161	87.222	86.283
	Amortizações e Juros RJ	-	305.493	-	-	705.061	698.074	691.087	684.099	677.112	670.125	663.138	656.151	649.164	642.177
	TOTAL	24.948.252	33.390.754	35.435.878	36.194.110	38.543.118	39.946.314	41.351.709	43.092.597	45.077.205	47.245.946	49.221.562	51.187.127	53.454.912	55.722.836
Saldos Iniciais	Saldo Anterior		194.556	68.448	313.446	411.964	329.550	270.585	493.381	762.281	901.914	1.306.629	1.751.350	2.331.390	2.833.397
Movimentação	Movimentação	194.556	(126.109)	244.998	98.518	(82.414)	(58.965)	222.796	268.900	139.633	404.715	444.721	580.041	502.007	516.460
Saldo Final	Saldo Final	194.556	68.448	313.446	411.964	329.550	270.585	493.381	762.281	901.914	1.306.629	1.751.350	2.331.390	2.833.397	3.349.856

PROJEÇÃO FLUXO DE CAIXA

Empresa		Contas	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2043		
INGRESSOS	Captação e Resgate de Recursos	Captação de Empréstimo	400.000	1.100.000	300.000	-	200.000	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Pagamento de Empréstimo	-	-	-	(500.000)	-	-	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SALDO A RECEBER:	400.000	1.100.000	300.000	(500.000)	200.000	100.000	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-	-	-	-										
	Sub-Total	400.000	1.100.000	300.000	(500.000)	200.000	100.000	(600.000)	(500.000)	(500.000)	-	-	-												
Recob. de F. e Apas RJ	Faturamento 2024 a 2035	24.738.908	32.160.581	35.376.639	36.788.212	38.256.101	39.782.551	42.169.505	43.856.285	45.711.406	47.644.998	49.660.381	51.761.016	53.950.507	56.232.613	58.604.244	61.996.456	65.096.279	68.351.093	71.768.647	75.357.080	79.124.934			
	Receitas Financeiras	3.900	4.065	4.237	4.416	4.603	4.798	5.001	5.212	5.433	5.662	5.902	6.152	6.412	6.683	6.966	7.260	7.567	7.888	8.221	8.569	8.931			
TOTAL INGRESSOS NO CAIXA:		25.142.808	33.264.646	35.680.876	36.292.629	38.460.704	39.887.349	41.574.505	43.361.497	45.216.838	47.650.660	49.666.283	51.767.167	53.956.918	56.239.296	58.605.209	62.003.716	65.103.846	68.358.980	71.776.868	75.365.648	79.133.865			
Tributários - Anteriores RJ	Parcelamentos não Consolidados	-	26.520	26.520	26.520	26.520	26.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Parcelamentos Previdenciários	-	744.445	744.445	744.445	744.445	744.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parcelamentos Tributários	-	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	111.064	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ICMS Parcelamento	-	22.152	20.047	20.047	20.047	20.047	20.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sub-Total	-	904.181	902.076	902.076	902.076	902.076	111.064	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Despesas Operacionais - Previsões Pós RJ	Impostos Sobre Vendas	1.056.351	1.378.460	2.046.956	2.901.207	3.782.113	3.933.047	4.169.020	4.335.791	4.519.195	4.710.357	4.909.605	5.117.281	5.333.742	5.559.359	5.837.327	6.129.194	6.435.653	6.757.436	7.095.308	7.450.073	7.822.577			
	Compras Matérias Primas e Insumos	12.871.364	16.380.410	17.089.798	16.944.234	16.941.669	17.619.479	18.676.733	19.423.791	20.245.418	21.101.799	21.994.405	22.924.768	23.894.486	24.905.223	26.150.536	27.458.116	28.831.078	30.272.691	31.786.386	33.375.769	35.044.624			
	Gastos Gerais de Fabricação	3.267.711	3.371.404	3.504.498	3.663.222	3.892.399	4.059.369	4.399.675	4.744.066	5.080.605	5.443.962	5.836.373	6.260.267	6.718.282	7.213.282	7.748.381	8.326.961	8.952.698	9.590.676	10.200.142	10.850.319	11.299.772			
	Despesas Operacionais	5.996.366	6.648.390	9.386.804	9.840.347	10.342.318	10.773.520	11.403.173	11.902.252	12.445.100	13.014.433	13.611.652	14.238.241	14.895.770	15.585.905	16.397.005	17.252.333	18.154.423	19.105.964	20.084.598	21.114.780	22.119.347			
	Despesas Financeiras	255.281	455.224	506.498	441.501	551.799	570.680	211.340	224.039	87.066	100.436	114.165	128.266	142.755	157.650	158.265	180.387	202.941	225.946	249.420	273.384	404.747			
	Despesas Tributárias	16.845	17.557	18.300	19.074	19.881	20.722	21.599	22.512	23.464	24.457	25.492	26.570	27.694	28.865	30.086	31.359	32.685	34.068	35.509	37.011	38.577			
	Juros s/ Títulos Descontados	1.484.335	1.929.635	1.698.079	882.917	573.842	477.391	506.094	526.275	548.537	714.675	595.925	310.566	323.703	337.396	177.133	185.989	195.289	205.053	215.306	226.071	237.375			
	Juros s/ Financiamentos RJ	-	-	-	-	-	-	178.541	166.638	154.736	142.833	130.930	119.027	107.125	95.222	83.319	71.416	59.514	47.611	35.708	23.805	11.903			
	IRPJ e CSLL	-	-	280.765	617.426	629.856	689.852	783.433	752.068	784.907	711.804	728.814	794.925	751.126	697.758	736.097	701.690	658.035	658.035	601.910	581.492	629.264			
	Investimentos	-	-	-	-	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	400.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	400.000	400.000	300.000	300.000	300.000	300.000		
Sub-Total	24.948.252	32.181.080	34.531.696	35.289.929	36.933.877	38.344.059	40.549.558	42.297.433	44.288.028	46.464.756	48.447.360	50.419.911	52.694.683	55.080.659	57.718.149	60.737.446	63.922.317	67.197.480	70.604.288	74.232.704	77.908.186				
Credores	Classe I	-	305.493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Classe II	-	-	-	-	-	-	450.643	446.388	442.133	437.878	433.623	429.368	425.113	420.858	416.603	412.348	408.093	403.838	399.583	395.328	391.073			
	Classe III	-	-	-	-	-	-	640.991	694.542	628.494	622.445	616.397	610.348	604.300	598.251	592.203	586.154	580.106	574.057	568.009	561.960	555.912			
	Classe IV	-	-	-	-	-	-	169.376	167.777	166.178	164.578	162.979	161.380	159.780	158.181	156.582	154.983	153.383	151.784	150.185	148.586	146.986			
	Amortizações e Juros RJ	-	305.493	-	-	-	-	1.260.609	1.248.707	1.236.804	1.224.901	1.212.998	1.201.096	1.189.193	1.177.290	1.165.387	1.153.485	1.141.582	1.129.679	1.117.776	1.105.874	1.093.971			
TOTAL	24.948.252	33.390.754	35.433.773	36.192.005	37.835.953	39.246.136	41.921.232	43.657.204	45.636.896	47.800.722	49.771.423	51.732.071	53.994.941	56.257.950	58.883.537	61.890.931	65.063.899	68.327.159	71.722.064	75.338.578	79.002.156				
Saldos Iniciais	Saldo Anterior		194.556	68.448	315.551	416.174	1.040.926	1.682.139	1.335.412	1.039.705	619.647	469.585	364.446	399.542	361.520	342.866	510.539	623.325	663.272	695.093	749.897	776.967			
Movimentação	Movimentação		194.556	(126.109)	247.103	100.623	641.213	(346.727)	(295.707)	(420.058)	(150.061)	(105.139)	35.096	(38.022)	(18.654)	167.672	112.786	39.947	31.821	54.804	27.070	131.708			
Saldo Final	Saldo Final		194.556	68.448	315.551	416.174	1.040.926	1.682.139	1.335.412	1.039.705	619.647	469.585	364.446	399.542	361.520	342.866	510.539	623.325	663.272	695.093	749.897	776.967			



Concórdia, SC, 25 de julho de 2024.

À
COMERCIAL DOURADOS LTDA
ERECHIM – RS

ATT. SR. AUGUSTO PÉS

Prezados Senhores:

Atendendo vossa solicitação, apresentamos o Resumo dos Valores das propostas apresentadas:

Fábrica de Ração. Moagem Separada com peletizadora e ensaque, capacidade para até 10 t/h	
Fornecedores	Valores Agrupados
Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.	R\$ 4.145.915,40
Mão de Obra de Instalação (MDOI), GL .	R\$ 730.000,00
TUPER – Telhas para estrutura da Fábrica de ração.	R\$ 138.544,56
TUPER – Telhas para armazém H6 x 10 m	R\$ 40.841,40
TUPER – Telhas para armazém H8 x 12 m	R\$ 25.751,79
CISER – Fixadores para as telhas.	R\$ 4.899,79
ADD Eletromecânica – Elétrica dos equipamentos.	R\$ 802.004,97
ADD Eletromecânica – Iluminação da Fábrica	R\$ 107.580,63
SO AUTOMAÇÃO – Automação dos equipamentos.	R\$ 265.868,00
SO AUTOMAÇÃO – Automação dos equipamentos, Elipse Software	R\$ 10.168,41
Peletizadora Chavantes, 150 cv, 10 t/h, resfriador contra fluxo.	R\$ 688.000,00
Caldeira IMA, P1X-100, Cap.1000 kgv/h	R\$ 276.500,00
Total	R\$ 7.236.074,95

Sendo o que tínhamos para o momento, ficamos à disposição para todo e qualquer esclarecimento que se faça necessário.

Atentamente.

Eng.º Hélio José Bergamini
Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.



Concórdia, SC, 25 de julho de 2024.

À
COMERCIAL DOURADOS LTDA
ERECHIM – RS

ATT. SR. AUGUSTO PÉS

Prezados Senhores:

Atendendo vossa solicitação, certos de estarmos oferecendo a *mais alta Tecnologia em processos de Fabricas de Rações*, apresentamos nossa proposta para fornecimento de:

ITEM.	EQUIPAMENTO	QUANT.
01	Moega Metálica de Recebimento, BMME-2000x3740.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com largura de 2,00 metros e comprimento de 3,74 metros, com volume total de para 7,00 m³ cada. ➤ Corpo: Construída com chapas de aço carbono ASTM A36 nas espessuras 3,00/4,75 mm, com reforços laterais nervurados, soldadas, com acabamento em esmalte sintético. ➤ Estrutura: Construída com perfis de chapa dobrada geometria “U” soldados, com acabamento em esmalte sintético. ➤ Desviadores: Construídos em chapas de aço carbono soldados com acabamento em esmalte sintético, utilizamos para melhorar a eficiência de escoamento dos produtos. ➤ Estrutura de Passagem: Construídas com Vigas “W” ASTM A572Gr 50, com acabamento em esmalte sintético. ➤ Piso: Barras de aço carbono A-36, Ø 16 mm. ➤ Fechamento Poço do Elevador: Construídos com perfis de aço carbono estruturais soldados com fechamento em chapa xadrez com acabamento em esmalte sintético. ➤ Alçapão de Acesso: Construídos com perfis de aço carbono estruturais soldados com fechamento em aço redondo com acabamento em esmalte sintético. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
02	Transportador Helicoidal Extrator, BTHE-250.	03
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com 4,00 metros capacidade para 40 t/h (750 kg/m³), tipo tubular com diâmetro de 250. ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono na espessura de 2,00 mm, soldado. ➤ Cabeceira: Construída em aço carbono com espessura de 3,00/4,75 mm. ➤ Helicoide: Em chapa de aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono com espessura de 3,65 mm e diâmetro Ø 55mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø de 55 mm; ➤ Transmissão / Motorização: Com Motoredutor de 4,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
03	Elevador de Canecos Zincado, BEC-400, retira da Moega.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com altura total de 22,50 metros e capacidade para 40 t/h (750 kg/m³). ➤ Corpo: Construído em aço carbono Zincado de usina na espessura de 2,00, fixados ao flange de cantoneiras laminadas com galvanização eletrolítica. Todas as emendas são em ponto “TOX”, demais uniões são vedadas com sicaflex para evitar propagação de pó. ➤ Corpo Inspeção/Manutenção de Caçambas e Correia: Com porta de inspeção frontal e traseira; construção idem aos módulos de corpo. ➤ Cabeça Aparafusada: Construída com chapas de aço carbono 2,70 mm Zincadas de Usina, com chapa de desgaste para proteção interna da Cabeça, com polia emborrachada e eixo motriz em aço SAE 1045, Ø65 mm. 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pé Auto Limpante: Construído com chapas de aço carbono 3,00 mm, galvanizado. Polia do Pé, tipo gaiola, construída com aço ASTM A36 e eixo em aço SAE 1045, Ø50 mm. ➤ Correia: Com 220 x 4 lonas e Caçambas Plásticas de PEAD. ➤ Plataforma de Manutenção com Guarda Corpo: Construídas em chapa de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldadas/aparafusadas. Guarda corpos com cantoneiras verticais, que atende as normas de segurança. Pintura com acabamento em esmalte sintético. ➤ Transmissão / Motorização: Com Motoredor de 12,5 cv/4P/trifásico, marca SEW. 	
04	Válvula pneumática, BVD-200.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Sistema de giro: Construída em chapa de aço carbono na espessura 3,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00 mm, soldado/aparafusado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
05	Silo Redondo, BSR-8350, para Armazenagem externa. 5000 scs	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Corpo: Construído em chapa de aço carbono Zincadas de usina, nas espessuras 1,95/1,55 mm. Aparafusado. ➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola revestida com filtro manga. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. Itens em chapa Zincada não levam pintura. 	
06	Transportador Helicoidal, BTC-D-250, retira do silo de armazenagem.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Calha 315x7500 mm, capacidade para 40 t/h (750 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapa de aço carbono na espessura 2,00 mm. ➤ Cabeceira Enrijecida: Construído com chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm. ➤ Helicoide: Em aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono Ø60 mm com parede de 3,65 mm. ➤ Registro Pneumático: Com dois (02) registros pneumáticos construídos em chapa de aço carbono com espessura 3,00 mm, soldado. Componentes pneumáticos estão inclusos. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø55 mm, apoiadas em rolamentos autocompensadores, FRM de 1ª linha. ➤ Transmissão/Motorização: Com motoredor de 5,0 cv/4P/trifásico. Marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
07	Registro de gaveta pneumático para calha, BRGP-250.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Gaveta: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Tampa: Construída em chapa de aço carbono na espessura 2,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
08	Transportador Helicoidal, BTC-D-250, sobre Silos Moagem/Pesagem.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Calha 315x9400 mm, capacidade para 40 t/h (750 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapa de aço carbono na espessura 2,00 mm. ➤ Cabeceira Enrijecida: Construído com chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm. ➤ Helicoide: Em aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono Ø60 mm com parede de 3,65 mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø55 mm, apoiadas em rolamentos 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<p>autocompensadores, FRM de 1ª linha.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Transmissão/Motorização: Com motoredutor de 6,0 cv/4P/trifásico. Marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
09	Passarela de manutenção para transportadores BCP-1000.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com dimensões de 1000 x 5960 mm. ➤ Estrutura: Construído com chapas de aço carbono na espessura de 3,00 mm, soldado. ➤ Guarda Corpos: Construída com cantoneiras verticais, atende as normas de segurança. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
10	Válvula pneumática, BVD-250 com Flange.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Sistema de giro: Construída em chapa de aço carbono na espessura 3,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00 mm, soldado/aparafusado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
11	Transportador Helicoidal, BTCD-250, sobre Silos de Pesagem.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Calha 315x7200 mm, capacidade para 80 t/h (750 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapa de aço carbono na espessura 2,00 mm. ➤ Cabeceira Enrijecida: Construído com chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm. ➤ Helicoide: Em aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono Ø60 mm com parede de 3,65 mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø55 mm, apoiadas em rolamentos autocompensadores, FRM de 1ª linha. ➤ Transmissão/Motorização: Com motoredutor de 5,0 cv/4P/trifásico. Marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
12	Registro de gaveta pneumático para calha, BRGP-250.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Gaveta: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Tampa: Construída em chapa de aço carbono na espessura 2,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
13	Silo Redondo, BSR-2200 F67°, para Moagem.	04
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: Silo redondo com diâmetro de 2345 mm com volume: $V_{total}=38,6 \text{ m}^3 / V_{útil}= 35,70 \text{ m}^3$. ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas de Usina, nas espessuras de 1,95/1,55/1,25 mm. ➤ Cone: Construído em chapa 3,00 mm de aço carbono ASTM A36. ➤ Cobertura: Construída em chapa de aço carbono xadrez na espessura 3,00 mm com acabamento em esmalte sintético. ➤ Ângulo: Ângulo de escorregamento de 67°, mais pronunciado para melhorar o escoamento da matéria prima armazenada. ➤ Sensor de Nível: Com um sensor de nível tipo capela, construído em chapa de aço carbono soldado com acabamento Zincado. ➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola revestida com filtro manga. 	
14	Estrutura Metálica para Moagem.	01

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Colunas: Construídas com perfis “U” soldados. ➤ Mezanino metálico: Com mezaninos construídos em chapa na espessura 3,00 mm xadrez, soldados. ➤ Escadas: Construídos em chapa de aço carbono na espessura 3,00, soldados. Revestimentos em chapa xadrez na espessura 3,00. ➤ Guarda Corpo: Construído com tubos e perfis verticais de aço carbono soldados. Atende as normas de segurança. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
15	Alimentador Rotativo, BTHD x 220 x 3200	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alimentador Rotativo: Construído em chapa de aço carbono nas espessuras de 3,00/4,75 mm, soldados. ➤ Sistema Magnético: Com separador automático de metais com dimensões 200x545. ➤ Transmissão / Motorização: Com motoredutor de 1,5 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético 	
16	Moinho de Martelo, BMM-3464.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: Moinho de martelo para motor até 100 cv, com amortecedores vibra stop, sistema de inversão de rotação e martelos soltos com bucha de desgaste individual para cada martelo, aumentando assim, a vida útil do eixo de martelos. ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono ASTM A36, com espessuras de: 6,35 mm e placas laterais internas de 12,70 mm. ➤ Chassi: Construído em chapa de aço carbono, sem solda. ➤ Portas Deslizantes, apoiadas sobre rodas de nylon: Construída em chapa de aço carbono soldadas, equipada com roletes que facilitam o deslizamento da mesma. ➤ Rotor: Com 64 martelos (6,35x60x160), com balanceamento dinâmico. ➤ Peneiras: Duas peneiras, medindo 640x840 mm cada, (A_{total}=1,075 m²). ➤ Duplo Sentido de Rotação: Horário / Anti-horário. ➤ Motorização: Motor de 125 cv/2P/Trifásico 380 v, marca WEG. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
17	Caixa de Expansão para Moinho, BMCE-900x600x1600.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Corpo: Construído em de aço carbono soldado 3,00 mm com acabamento em esmalte sintético. ➤ Suporte de Sustentação: Construídos em chapa de aço carbono soldados com acabamento em esmalte sintético. ➤ Porta de Inspeção: Construída em chapa de aço carbono com acabamento em esmalte sintético. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
18	Sistema de Exaustão para Moinho, BFAJR-1620.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Filtro: Um filtro de manga Pulse Jet, modelo FLA-30 em depressão, reforçado em chapa de aço carbono 3,00 mm, sem moega, para instalação na caixa de descarga do moinho. ➤ Dimensões: Ø850 x 3235 mm de altura. <p>Mangas: Tipo TF 401 com as seguintes características técnicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensões: Ø160 x 2500 mm. 2. Composição: 100% polyester (agulhado). 3. Permeabilidade: 200 l/dm²/min, à 20mmCA. 4. Resistência à Temperatura: 150°C de calor seco. 5. Absorção à Umidade: 0,40% a 65% UR. 6. Eficiência: 100%. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Operação: Sistema de limpeza automática contínua através de jatos pulsantes. ➤ Limpeza: Comandadas através de um sequenciador eletrônico, as válvulas solenoides emitem jatos de ar comprimido para dentro dos venturis e conseqüentemente para o interior das 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	mangas, desprendendo assim o material aderido às mangas, que cai para dentro da caixa de expansão retornando para o processo de moagem.	
19	Transportador Helicoidal Dosador, BTHE-250, retira do moinho. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com 5,5 metros capacidade para 20 t/h (750 kg/m³), tipo tubular com diâmetro de 250. ➤ Corpo: Construído com chapas 3,00 mm de aço carbono soldado com acabamento em esmalte sintético. ➤ Cabeceira: Construída em aço carbono com espessura de 3,00/4,75 mm. ➤ Helicoide: Em chapa de aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono com espessura de 3,65 mm e diâmetro Ø 60mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø de 55 mm; ➤ Transmissão / Motorização: Com Moto redutor de 2,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	01
20	Elevador de Canecos Zincado, BEC-400, retira da pesagem. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com altura total de 16,50 metros e capacidade para 25 t/h (660 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas de Usina, nas espessuras de 1,55 mm, fixados ao flange de cantoneiras laminadas com galvanização eletrolítica. Todas as emendas são em ponto "TOX", demais uniões são vedadas com "Sicaflex" para evitar propagação de pó. ➤ Cabeça Aparafusada: Construída com chapas de aço carbono 1,95 mm Zincadas de Usina, com chapa de desgaste para proteção interna da Cabeça, com polia emborrachada e eixo motriz em aço SAE 1045. ➤ Pé Zincado Construído com chapas de aço carbono 3,00 mm, galvanizado. Polia do Pé, tipo gaiola, construída com aço ASTM A36 e eixo em aço SAE 1045. ➤ Correia: Com 220 x 3 lonas e caçambas plásticas de PEAD. ➤ Plataforma de Manutenção com Guarda Corpo: Construídas em chapa expandida com acabamento em esmalte sintético. Atende as normas de segurança. ➤ Transmissão / Motorização: Com Motoredutor de 3,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. 	01
21	Transportador Helicoidal, BTCD-250, sobre Silos Pesagem. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Calha 315x9400 mm, capacidade para 40 t/h (750 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapa de aço carbono na espessura 2,00 mm. ➤ Cabeceira Enrijecida: Construído com chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm. ➤ Helicoide: Em aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono Ø60 mm com parede de 3,65 mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø55 mm, apoiadas em rolamentos autocompensadores, FRM de 1ª linha. ➤ Transmissão/Motorização: Com motoredutor de 6,0 cv/4P/trifásico. Marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	01
22	Passarela de manutenção para transportadores BCP-1000. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com dimensões de 1000 x 5960 mm. ➤ Estrutura: Construído com chapas de aço carbono na espessura de 3,00 mm, soldado. ➤ Guarda Corpos: Construída com cantoneiras verticais, atende as normas de segurança. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	01
23	Válvula pneumática, BVD-250 com Flange. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Sistema de giro: Construída em chapa de aço carbono na espessura 3,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00 mm, 	02

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<p>soldado/aparafusado.</p> <p>➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético.</p>	
24	<p>Transportador Helicoidal, BTCD-250, sobre Silos de Pesagem.</p> <p>➤ Dimensões: Calha 315x7200 mm, capacidade para 80 t/h (750 kg/m³).</p> <p>➤ Corpo: Construído com chapa de aço carbono na espessura 2,00 mm.</p> <p>➤ Cabeceira Enrijecida: Construído com chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm.</p> <p>➤ Helicoide: Em aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste.</p> <p>➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono Ø60 mm com parede de 3,65 mm.</p> <p>➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø55 mm, apoiadas em rolamentos autocompensadores, FRM de 1ª linha.</p> <p>➤ Transmissão/Motorização: Com motorreductor de 5,0 cv/4P/trifásico. Marca SEW.</p> <p>➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético.</p>	01
25	<p>Registro de gaveta pneumático para calha, BRGP-250.</p> <p>➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos.</p> <p>➤ Gaveta: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado.</p> <p>➤ Tampa: Construída em chapa de aço carbono na espessura 2,00mm, soldado.</p> <p>➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado.</p> <p>➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético.</p>	02
26	<p>Silo Redondo, BSR-2200 F67°, para Pesagem.</p> <p>➤ Modelo: Silo redondo com diâmetro de 2345 mm com volume: Vtotal=38,6 m³ / Vútil= 35,70 m³.</p> <p>➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas de Usina, nas espessuras de 1,95/1,55/1,25 mm.</p> <p>➤ Cone: Construído em chapa 3,00 mm de aço carbono ASTM A36.</p> <p>➤ Cobertura: Construída em chapa de aço carbono xadrez na espessura 3,00 mm com acabamento em esmalte sintético.</p> <p>➤ Ângulo: Ângulo de escorregamento de 67°, mais pronunciado para melhorar o escoamento da matéria prima armazenada.</p> <p>➤ Sensor de Nível: Com um sensor de nível tipo capela, construído em chapa de aço carbono soldado com acabamento Zincado.</p> <p>➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola revestida com filtro manga.</p>	08
27	<p>Estrutura Metálica para Peagem.</p> <p>➤ Colunas: Construídas com perfis “U” soldados.</p> <p>➤ Mezanino metálico: Com mezaninos construídos em chapa na espessura 3,00 mm xadrez, soldados.</p> <p>➤ Escadas: Construídos em chapa de aço carbono na espessura 3,00, soldados. Revestimentos em chapa xadrez na espessura 3,00.</p> <p>➤ Guarda Corpo: Construído com tubos e perfis verticais de aço carbono soldados. Atende as normas de segurança.</p> <p>➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético.</p>	01
28	<p>Transportador Helicoidal Dosador, BTHD-220, carrega balança de pesagem.</p> <p>➤ Dimensões: Com 3,35 metros capacidade para 20 t/h (750 kg/m³), tipo tubular com diâmetro de 220.</p> <p>➤ Corpo: Construído com chapas 3,00 mm de aço carbono soldado com acabamento em esmalte sintético.</p> <p>➤ Cabeceira: Construída em aço carbono com espessura de 3,00/4,75 mm.</p> <p>➤ Helicoide: Em chapa de aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o</p>	08

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<p>material e assim oferecer maior resistência ao desgaste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono com espessura de 3,65 mm e diâmetro Ø 60mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø de 55 mm; ➤ Transmissão / Motorização: Com Moto redutor de 2,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
29	Depósito de Pesagem, BDBR-500.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Corpo: Construído em aço carbono soldado e acabamento em esmalte sintético. ➤ Console: Em perfis de aço carbono soldados e acabamento em esmalte sintético para suportar as articulações. ➤ Célula de Carga: Com três (03) células de carga marca Alfa. ➤ Indicador de Pesagem: Com indicador de pesagem marca Alfa Instrumentos. 	
30	Registro basculante pneumático, BRB-300x650.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Sistema basculante: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. Lona flexível para remoção do produto inclusa. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
31	Misturador Horizontal de Pás, BMP-1000.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacidade: Com volume útil para 1.000 litros (1 m³). ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono com espessura de: 6,30/8,00/ mm, soldadas ➤ Descarga: Comporta com acionamento pneumático e mecanismo de trava contra a abertura imprevista por falta de ar comprimido. A abertura proporciona um rápido esvaziamento com um mínimo de material residual (< 0,25%). Componentes pneumáticos estão inclusos. ➤ Eixo Principal e Pás: A manutenção das pás em virtude de desgaste pode ser compensada através de dispositivos de ajuste e as suas trocas podem ser facilmente executadas através da porta de inspeção. O eixo principal também pode ser removido sem maiores dificuldades. ➤ Transmissão/Motorização: Com motoredutor de 10 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
32	Pulmão Inferior para Misturador de Pás, BPI-1000.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Corpo: Construído em chapas de aço carbono ASTM-A36 na espessura 3,00 mm, soldado. Com reforços em chapa dobrada na espessura 3,00 mm. ➤ Estrutura: Construído em chapas de aço carbono ASTM-A36 dobradas na espessura 3,00 mm, soldado ➤ Porta de Inspeção: Construída em chapa de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
33	Transportador Helicoidal Dosador, BTH-250, retira da Pesagem.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com 3,10 metros capacidade para 20 t/h (660 kg/m³), tipo tubular com diâmetro de 220. ➤ Corpo: Construído com chapas 3,00 mm de aço carbono soldado com acabamento em esmalte sintético. ➤ Cabeceira: Construída em aço carbono com espessura de 3,00/4,75 mm. ➤ Helicoide: Em chapa de aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono com espessura de 3,65 mm e diâmetro Ø 60mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø de 55 mm; ➤ Transmissão / Motorização: Com motoredutor de 2,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
34	Elevador de Canecos Zincado, BEC-400, retira da Pesagem/Torre de Mistura.	01

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com altura total de 18,50 metros e capacidade para 25 t/h (660 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas de Usina, nas espessuras de 1,55 mm, fixados ao flange de cantoneiras laminadas com galvanização eletrolítica. Todas as emendas são em ponto "TOX", demais uniões são vedadas com "Sicaflex" para evitar propagação de pó. ➤ Cabeça Aparafusada: Construída com chapas de aço carbono 1,95 mm Zincadas de Usina, com chapa de desgaste para proteção interna da Cabeça, com polia emborrachada e eixo motriz em aço SAE 1045. ➤ Pé Zincado Construído com chapas de aço carbono 3,00 mm, galvanizado. Polia do Pé, tipo gaiola, construída com aço ASTM A36 e eixo em aço SAE 1045. ➤ Correia: Com 220 x 3 lonas e caçambas plásticas de PEAD. ➤ Plataforma de Manutenção com Guarda Corpo: Construídas em chapa expandida com acabamento em esmalte sintético. Atende as normas de segurança. ➤ Transmissão / Motorização: Com Motoredutor de 3,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. 	
35	Mesa de Descarga Manual INOX.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: Mesa de descarga 400 x 400 mm, com altura de 935 mm. ➤ Estrutura: Construída em chapa de aço carbono INOX na espessura 1,20 mm. ➤ Descarga: Sistema de descarga com tubo e válvula borboleta. Sistema pneumático incluso. 	
36	Elevador SKIP-Cargo.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: SKIP-100x9000 mm tipo Cargo. ➤ Estrutura: Construído com chapas e tubos aço carbono ASTM A36 na espessura 2,00/3,00 mm, soldados. ➤ Caixa Cargo: Construída em chapa de aço carbono dobradas nas espessuras 2,00/3,00 mm soldada. Fundo revestido em chapa xadrez anti aderente na espessura 3,00 mm. ➤ Transmissão/Motorização: Com Motoredutor de 1,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. <p style="text-align: center;">Torre para Proteção Lateral do SKIP-100 tipo cargo (segurança dos operadores)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com tubos quadrados de aço carbono na espessura 2,00 mm. Soldados. ➤ Portas: Construído com tubos quadrados de aço carbono na espessura 2,00 mm. Soldados. ➤ Acionamento elétrico e sensores inclusos. ➤ Tela de Proteção: Em tela Otis arame 2,70 com malha 30 x 30, soldados. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
37	Fábrica de mineral.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Corpo: Construído em chapa de aço inox 304 na espessura 2,00/3,00 mm, soldado. ➤ Porta de Inspeção: Construído em chapa de aço inox 304 na espessura 3,00 mm soldado. 	
38	Silo Redondo Inox, BSRI-1240 F70°, Micro Dosagem.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: Silo redondo com diâmetro de 1240 mm com volume: $V_{total}=2,8 \text{ m}^3 / V_{útil}= 2,30 \text{ m}^3$ INOX. ➤ Corpo: Construído em chapa de inox 304 na espessura 1,50 mm, aparafusado. ➤ Cone: Construído em chapa de inox 304 na espessura 1,50 mm, soldado. ➤ Cobertura: Construído em chapa dobrada de inox 304 na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. ➤ Ângulo: Com ângulo de escorregamento de 70°, mais pronunciado para melhorar o escoamento da matéria prima armazenada. ➤ Sensor de Nível: Com um sensor de nível tipo capela, construído em chapa inox 304. ➤ Registro Gaveta: Com um (01) registro gaveta manual construído em chapa inox 304 na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. ➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola inox 304 revestida com filtro manga. 	
39	Estrutura para Microdosagem.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Colunas: Construídas com perfis "W" ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contraventos: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Mezanino metálico: Com mezaninos construídos em chapa na espessura 3,00 mm xadrez, soldados. ➤ Guarda Corpo: Construído com tubos e perfis verticais de aço carbono soldados. Atende as normas de segurança ➤ Apoio para Equipamentos: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
40	Transportador Helicoidal Dosador tipo calha, BTDMI-100.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Calha 100x3975 mm, capacidade para 4 t/h (750 kg/m³). ➤ Corpo: Construído em chapa de inox 304 na espessura de 2,00 mm, soldado/aparafusado. ➤ Cabeceira Enrijecida: Construído com chapa de inox 304 na espessura de 3,00 mm, aparafusado. ➤ Helicoide Construído em chapa de aço inox 304 na espessura 3,00 mm, soldado. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo Schedule inox Ø27,0 mm com parede de 2,87mm. ➤ Ponteiras: Em aço inox 304 com Ø 21 mm, apoiadas em Rolamentos autocompensadores, FRM de 1ª linha. ➤ Registro Pneumático: Com um (01) registro gaveta pneumático construído em chapa de aço inox 304 na espessura 2,00 mm, soldado. Componentes pneumáticos estão inclusos. ➤ Transmissão / Motorização: Com motoredutor de 3 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. 	
41	Depósito de Pesagem, BDBi-50.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Corpo: Construído em chapa de aço inox 304 na espessura 1,50 mm, soldado. ➤ Console: Em perfis de aço carbono soldados e acabamento em esmalte sintético para suportar as articulações. ➤ Célula de Carga: Com três (03) células de carga inox 304 marca ALFA instrumentos. ➤ Indicador de Pesagem: Com indicador de pesagem marca ALFA Instrumentos. ➤ Tubo de Entrada: Construído em chapa de aço inox 304 na espessura 2,00 mm, soldados. ➤ Tubo de Descarga: Construído em chapa de aço inox 304 na espessura 1,50 mm soldados. ➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola em aço inox 304 revestido com filtro manga. ➤ Registro Borboleta: Com dois (02) registros tipo borboleta pneumáticos por balança, construídos em chapa de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldados. Componentes pneumáticos estão inclusos. 	
42	Estrutura para Peletizadora	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Colunas: Construídas com perfis “U” soldados. ➤ Mezanino metálico: Com mezaninos construídos em chapa na espessura 3,00 mm xadrez, soldados. ➤ Guarda Corpo: Construído com tubos e perfis verticais de aço carbono soldados. Atende as normas de segurança ➤ Apoio para Equipamentos: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
43	Silo Redondo, BSR-2200 F67°, para Peletizadora.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: Silo redondo com diâmetro de 2200 mm com volume: $V_{total}=18,9 \text{ m}^3$ / $V_{útil}= 16,00 \text{ m}^3$. ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas de Usina, na espessura de 1,55 mm. ➤ Cone: Construído em chapa 3,00 mm de aço carbono ASTM A36. ➤ Cobertura: Construída em chapa de aço carbono xadrez na espessura 3,00 mm com acabamento em esmalte sintético. ➤ Ângulo: Ângulo de escorregamento de 67°, mais pronunciado para melhorar o escoamento da matéria prima armazenada. ➤ Sensor de Nível: Com um sensor de nível tipo capela, construído em chapa de aço carbono soldado com acabamento Zincado. 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola revestida com filtro manga.	
44	Registro de gaveta pneumático para calha, BRGP-350.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Gaveta: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Tampa: Construída em chapa de aço carbono na espessura 2,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
45	Transportador Helicoidal Dosador, BTHD-100, retira do ciclone da Peletizadora.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com 3,60 metros capacidade para 02 t/h (750 kg/m³), tipo tubular com diâmetro de 100. ➤ Corpo: Construído com chapas 2,00 mm de aço carbono soldado com acabamento em esmalte sintético. ➤ Cabeceira: Construída em aço carbono com espessura de 3,00 mm. ➤ Helicoide: Em chapa de aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono com espessura de 3,65 mm e diâmetro Ø 45 mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø de 45 mm. ➤ Transmissão / Motorização: Com Moto redutor de 1 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. 	
46	Elevador de Canecos Zincado, BEC-400, retira da Peletizadora.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com altura total de 18,50 metros e capacidade para 25 t/h (660 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas de Usina, nas espessuras de 1,55 mm, fixados ao flange de cantoneiras laminadas com galvanização eletrolítica. Todas as emendas são em ponto "TOX", demais uniões são vedadas com "Sicaflex" para evitar propagação de pó. ➤ Cabeça Aparafusada: Construída com chapas de aço carbono 1,95 mm Zincadas de Usina, com chapa de desgaste para proteção interna da Cabeça, com polia emborrachada e eixo motriz em aço SAE 1045. ➤ Pé Zincado Construído com chapas de aço carbono 3,00 mm, galvanizado. Polia do Pé, tipo gaiola, construída com aço ASTM A36 e eixo em aço SAE 1045. ➤ Correia: Com 220 x 3 lonas e caçambas plásticas de PEAD. ➤ Plataforma de Manutenção com Guarda Corpo: Construídas em chapa expandida com acabamento em esmalte sintético. Atende as normas de segurança. ➤ Transmissão / Motorização: Com Motoredutor de 3,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. 	
47	Estrutura para Ensaque.	04
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Colunas: Construídas com chapa dobrada na espessura 3,00 mm, soldada. ➤ Contraventos: Construídas com chapa dobrada na espessura 3,00 mm, soldada. ➤ Guarda Corpo: Construído com tubos e perfis verticais de aço carbono soldados. Atende as normas de segurança ➤ Apoio para Equipamentos: Construídas com perfis "W" ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
48	Silo Redondo, BSR-1870 F67°, para Ensaque.	04
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: Silo redondo com diâmetro de 1870 mm com volume: Vtotal=14,5 m³ / Vútil= 13,00 m³. ➤ Corpo: Construído em chapa de aço carbono Zincadas de usina, nas espessuras 1,95/1,55 mm. Aparafusado. ➤ Cone: Construído em chapa de aço carbono na espessura 2,00 mm, Soldado. ➤ Cobertura: Construída em chapa de aço carbono dobrada na espessura 3,00 mm, 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<p>soldado/aparafusado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ângulo: Com ângulo de escorregamento de 67°, mais pronunciado para melhorar o escoamento da matéria prima armazenada. ➤ Sensor de Nível: Com um sensor de nível tipo capela, construído em chapa de aço carbono soldado com acabamento Zincado. ➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola revestida com filtro manga. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. Itens em chapa Zincada não levam pintura. 	
49	Transportador helicoidal dosador, BTDM-100.	04
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com 1,70 metros capacidade para 04 t/h (750 kg/m³) tipo Corpo: Construído com chapas de aço carbono dobrado/calandrado, soldadas/aparafusadas. ➤ Cabeceira Enrijecida: Construída com chapa de aço, aparafusado. ➤ Helicoide: Em chapa de aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono Ø27,0 mm com parede de 2,65mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø21,5 mm, apoiadas em Rolamentos autocompensadores, FRM de 1ª linha. ➤ Transmissão / Motorização: Com motoredutor de 3 cv/ 4P /trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
50	Balança Ensacadora, BBE-200.	04
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construído com cantoneiras laminadas soldadas com acabamento em esmalte sintético. ➤ Cabeçote Pneumático: Construído em chapa de aço carbono soldado com acabamento em esmalte sintético. Componentes pneumáticos estão inclusos. ➤ Célula de Carga: Com duas (02) células de carga marca ALFA Instrumentos. ➤ Indicador de Pesagem: Com um (01) indicador de pesagem modelo 3102C, ALFA Instrumentos e caixa de junção modelo 4134 em aço. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
51	Transportador Redler, BTR-200, alimenta Expedição.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Redler 180x5930 mm com capacidade para 30 t/h (750 kg/m³). ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas, nas espessuras de 2,70 mm. Com fundo construído em chapa COS CIVIL 3,00 mm. ➤ Cabeceira: Construída com chapas de aço carbono ASTM A36, espessura de 4,76 mm, reforçada com chapa ASTM A36 na espessura 4,75 mm. ➤ Tampas de Fechamento: construído em chapa de aço carbono Zincado, na espessura 2,00. ➤ Corrente: Com Placas tipo "L" de aço carbono SAE 1045 # 4,75" x 1.1/2"; pinos (Ø15,88 mm) de aço SAE 8620 e buchas de aço SAE 1020, cementadas/temperadas/revenidas. Com raspadores. ➤ Guia da Corrente: A corrente desliza sobre material anti-fricção UHMW. ➤ Transmissão / Motorização: Com Moto redutor de 1,50 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. 	
52	Registro de gaveta pneumático para redler, BRGR-25018.	08
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Gaveta: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Tampa: Construída em chapa de aço carbono na espessura 2,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
53	Transportador Helicoidal, BTCD-250, alimenta Expedição.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Calha 220x11200 mm, capacidade para 25 t/h (750 kg/m³). 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Corpo: Construído com chapa de aço carbono na espessura 3,00 mm. ➤ Cabeceira Enrijecida: Construído com chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm. ➤ Helicoide: Em aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono Ø60 mm com parede de 3,65 mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø50 mm, apoiadas em Rolamentos autocompensadores, FRM de 1ª linha. ➤ Transmissão/Motorização: Com motoredutor de 4,0 cv/4P/trifásico. Marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
54	Registro de gaveta pneumático, BRGP-250.	04
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Gaveta: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Tampa: Construída em chapa de aço carbono na espessura 2,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. Lona flexível para remoção do produto inclusa. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
55	Silo Redondo, BSR-2345 F55° excêntrico, expedição.	08
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: Silo redondo com diâmetro de 2345 mm com volume: $V_{total}=29,5 \text{ m}^3 / V_{útil}= 26,50 \text{ m}^3$. ➤ Corpo: Construído com chapas de aço carbono Zincadas de Usina, nas espessuras de 1,95/1,55/1,25 mm. ➤ Cone: Construído em chapa 3,00 mm de aço carbono ASTM A36. ➤ Cobertura: Construída em chapa de aço carbono xadrez com acabamento em esmalte sintético. ➤ Ângulo: Ângulo de escorregamento de 55°, garantindo o escoamento da matéria prima armazenada. ➤ Sensor de Nível: Com um sensor de nível tipo capela, construído em chapa de aço carbono soldado com acabamento Zincado. ➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola revestida com filtro manga. 	
56	Estrutura Metálica da Expedição, para balança “Fixa”.	02
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Colunas: Construídas com perfis “U” soldados. ➤ Treliças: Construídas com perfis “U” soldados. ➤ Mezanino metálico: Com mezaninos construídos em chapa na espessura 3,00 mm xadrez, soldados. ➤ Guarda Corpo: Construído com tubos e perfis verticais de aço carbono soldados. Atende as normas de segurança. ➤ Marquises: Construídas em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Suporte para calha articulada: Construído em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
57	Transportador Helicoidal Dosador, BTHD-220, carrega balança de Expedição.	08
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensões: Com 3,35 metros capacidade para 20 t/h (750 kg/m^3), tipo tubular com diâmetro de 220. ➤ Corpo: Construído com chapas 3,00 mm de aço carbono soldado com acabamento em esmalte sintético. ➤ Cabeceira: Construída em aço carbono com espessura de 3,00/4,75 mm. ➤ Helicoide: Em chapa de aço carbono com espessura de 4,00 mm, relaminada para encruar o material e assim oferecer maior resistência ao desgaste. ➤ Eixo de Sustentação: Tubo em aço carbono com espessura de 3,65 mm e diâmetro Ø 60mm. ➤ Ponteiras: Em aço carbono 1045 trefilado com Ø de 55 mm; 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Transmissão / Motorização: Com Moto redutor de 2,0 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
58	Depósito de Pesagem, BDB-3000, tipo “Fixa”, com acoplamento Automático nos silos de Expedição.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construído com tubos quadrados na espessura 3,00/4,75 de aço carbono, reforçados com chapas de aço carbono na espessura 4,75 mm soldados para suportar as articulações. ➤ Corpo: Construído em chapa de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. ➤ Célula de Carga: Com três (03) células de carga marca ALFA Instrumentos. ➤ Indicador de Pesagem: Com indicador de pesagem marca ALFA Instrumentos. ➤ Despressurizador: Construção tipo gaiola revestida com filtro manga. ➤ Tubo de Entrada: Construído em chapa de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado. ➤ Transmissão / Motorização: Com motoredutor de 2 cv/4P/trifásico 380 v, marca SEW. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. ➤ Dados técnicos: <ul style="list-style-type: none"> Descarga do produto: 25 ~ 50 segundos. Número de divisões da célula de carga: 10.000 Peso Mínimo: 120 kg ➤ Peso Máximo: 3000 kg 	
59	Registro de gaveta pneumático, BRGP-500, retira Expedição.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura: Construída com chapas de aço carbono na espessura 3,00 mm, soldado/aparafusado. Conta com roletes para melhor deslizamento da gaveta. Componentes pneumáticos inclusos. ➤ Gaveta: Construída em chapa de aço carbono na espessura 4,75 mm, soldado. ➤ Tampa: Construída em chapa de aço carbono na espessura 2,00mm, soldado. ➤ Transição de saída: Construída em chapa de aço carbono nas espessuras 3,00/4,75 mm, soldado/aparafusado. Lona flexível para remoção do produto inclusa. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
60	Escadas de Acesso.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrutura de Sustentação: Construídos em chapa de aço carbono soldados com acabamento em esmalte sintético. ➤ Degraus: Construídos em chapa de aço carbono xadrez soldadas com acabamento em esmalte sintético ➤ Fixadores: Com cabos de aço galvanizados, grampos e esticados necessários ao bom funcionamento. ➤ Suportes: Construídos com perfis de chapa de aço carbono soldados com acabamento em esmalte sintético. ➤ Guarda Corpo: Construído com cantoneiras verticais soldadas. Atende as normas de segurança. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
61	Prédio para Fábrica de Ração.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pilares: Construídas com perfis tipo “C” e “U” soldadas. ➤ Tesouras Treliçadas: Construídas com perfis tipo “C” e “U” soldadas. ➤ Terças: Construídas com perfis tipo “C” aparafusadas. ➤ Contraventos: Construído com perfis I de abas paralelas soldadas. ➤ Correntes Rígidas: Construídas com perfis tipo “L” aparafusadas. ➤ Travamentos: Construídos em aço redondo laminado 1045 soldados. ➤ Tirantes: Construídos em cabo de aço zincado linha pesada, com esticadores e grampos galvanizados. ➤ Marquises: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldadas. ➤ Portas Internas: Construídas em chapa de aço carbono soldadas. ➤ Porta de Enrolar: Com duas (02) portas de enrolar. 	

Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.

Parque de Exposições s/nº | Caixa Postal nº 15 | CEP 89700-000 | Concórdia-SC | Brasil

Fone: (0xx49) 3442.4216 | 3442.4681

CNPJ: 85.274.025/0001-36 | Inscrição Estadual: 252.270.576



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Telhado e Fechamento Laterais: Com telhas, cumeeiras, fechamento de canto e demais acessórios modelo TPR-40_Tuper na cor natural. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
62	Prédio para Armazém 1.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pilares Viga W: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Tesouras Viga W: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Tesouras Treliçadas: Construídas com perfis tipo “C” e “U” soldadas. ➤ Terças: Construídas com perfis tipo “C” aparafusadas. ➤ Contraventos: Construído com perfis I de abas paralelas soldadas. ➤ Correntes Rígidas: Construídas com perfis tipo “L” aparafusadas. ➤ Travamentos: Construídos em aço redondo laminado 1045 soldados. ➤ Tirantes: Construídos em cabo de aço zincado linha pesada, com esticadores e grampos galvanizados. ➤ Porta de Enrolar: Com uma (01) porta de enrolar. ➤ Telhado e Fechamento Laterais: Com telhas, cumeeiras, fechamento de canto e demais acessórios modelo TPR – 40_Tuper na cor natural. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
63	Prédio para Armazém 2.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pilares Viga W: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Tesouras Viga W: Construídas com perfis “W” ASTM A572 Gr50 abas paralelas, soldados. ➤ Tesouras Treliçadas: Construídas com perfis tipo “C” e “U” soldadas. ➤ Terças: Construídas com perfis tipo “C” aparafusadas. ➤ Contraventos: Construído com perfis I de abas paralelas soldadas. ➤ Correntes Rígidas: Construídas com perfis tipo “L” aparafusadas. ➤ Travamentos: Construídos em aço redondo laminado 1045 soldados. ➤ Tirantes: Construídos em cabo de aço zincado linha pesada, com esticadores e grampos galvanizados. ➤ Porta de Enrolar: Com uma (01) porta de enrolar. ➤ Telhado e Fechamento Laterais: Com telhas, cumeeiras, fechamento de canto e demais acessórios modelo TPR – 40_Tuper na cor natural. ➤ Pintura: Primeira demão com fundo e a segunda de acabamento, em esmalte sintético. 	
64	Interligação dos Equipamentos.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tubos/Curvas/Fixadores/Suportes: Construídos em chapa de aço carbono com acabamento em esmalte sintético. ➤ Suporte para transportadores: Suporte para calhas transportadoras, construído em chapa de aço e cabos de aço. 	
65	Técnico para Startup.	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Despesas do técnico para startup após montagem. (5 Dias, sendo 2 dias de acompanhamento na instalação) 	
67	Insumos necessários (inclusos).	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Material de montagem: Insumos para montagem e ajuste dos equipamentos. 	
68	Rede de Ar, Cilindros Pneumáticos, Filtros, Reguladores, Válvulas, etc. (inclusos).	01
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construído com tubos modelo PPR, com acessórios necessários para a distribuição e conexões junto aos acionamentos pneumáticos. 	



Proposta de Venda:

Valor da Proposta Bergamini	RS 4.145.915,40
Pagamento	40%: Na confirmação do pedido. 10%: A 30 dias após confirmação do pedido. 10%: A 60 dias após confirmação do pedido. 10%: A 90 dias após confirmação do pedido. 10%: A 120 dias após confirmação do pedido. 10%: A 150 dias após confirmação do pedido. 5%: A 180 dias após confirmação do pedido. 5%: Na entrega final dos equipamentos.
Validade	Cinco (05) dias.
Reajuste de Valores	Os preços serão reajustados conforme a variação do aço (Cia Siderúrgica Nacional-CSN e/ou GERDAU) na proporção de 50% desta variação para as parcelas não quitadas.
Entrega dos Equipamentos	Início da entrega, sessenta (60) dias após aprovação final do projeto/pagamento da entrada; sujeito a disponibilização das matérias primas pelos fornecedores.
Tempo de montagem mecânica	Onze (11) meses, descontados os dias não trabalhados por chuva.
Motoredutores	São da marca SEW, empresa com fábricas no Brasil e assistências técnicas regionais próprias, em todo o território nacional.
Garantia	Um (01) ano para nossos equipamentos a contar da emissão da nota fiscal. Equipamentos de terceiros possuem garantia própria.
Responsabilidade do Cliente	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Mão de Obra de Instalação (MDOI).</i> ➤ <i>Frete dos Equipamentos.</i> ➤ <i>Automação, Sistema Elétrico (alta e baixa tensão), Iluminação. Faturamento direto.</i> ➤ <i>Telhas / Parafusos fixação das telhas. Faturamento direto.</i> ➤ Computador e periféricos para automação. ➤ Compressor de Ar. ➤ Para Raio e aterramento. ➤ Sistema de emergência e sistema contra incêndio, se necessário ➤ Construção de alicerces, blocos de estaiamento, moegas, bem como todo e qualquer serviço de alvenaria / adaptação do telhado novo com o existente. ➤ Taxa FLOP em caso de financiamento porque não está previsto em nossos custos. ➤ Todo e qualquer item não citado nesta proposta.

Sendo o que tínhamos para o momento, ficamos à disposição para todo e qualquer esclarecimento que se faça necessário.

Atentamente.

Eng.º Hélio José Bergamini
Bergamini Indústria de Máquinas Ltda.



LAUDO TÉCNICO

REQUERENTE:

Comercial Agropecuária Dourado Ltda
GPR Nutrição Animal (nome fantasia)
CNPJ: 73.253.908/0001-80
Rodovia Linha Dois - Secção Paiol Grande - Rio Poço, Erechim RS

OBJETIVO:

O presente laudo, tem por objetivo determinar o valor, das edificações que compõem uma instalação industrial de produção de rações para animais, de propriedade do requerente.

Trata-se de unidades de atividade comercial e industrial, sediada na cidade de Erechim RS, com endereço na Rodovia Municipal Linha Dois, Secção Paiol Grande, na localidade de Rio Poço, no estado do Rio Grande do Sul.

METODOLOGIA:

Com base na NBR-14.653/2001, no item 7.5, definimos a escolha do método comparativo, para determinação do valor dos imóveis avaliados neste trabalho.

Como os imóveis são unidades de recebimento de grãos, secagem e estocagem, onde não existe banco de dados disponível para elaborar uma avaliação por inferência estatística, por tanto, optamos por realizar o presente trabalho pelo sistema comparativo por semelhança, onde as edificações serão equiparadas como se novas fossem, acrescidas de fatores de depreciação por tempo de utilização, por desvalorização pelo estado de conservação e por valorização por já estarem edificadas “pela coisa feita”. Os imóveis, terrenos urbanos e rurais, serão comparados por imóveis semelhantes no entorno, com a coleta de dados existentes no mercado.

Na coleta de dados, nos deparamos com a falta de documentos relativos as edificações e benfeitorias edificadas em cada unidade, sendo necessário o levantamento e medição das referidas edificações, porém não realizamos a elaboração de projetos, apenas o levantamento de medidas e áreas.

Nesta coleta de dados, simultaneamente realizamos a vistoria técnica do estado de conservação das referidas edificações, para poder melhor definir o valor inerente a cada uma.

Com uma análise técnica, das condições de uso, conservação e deterioração de cada edificação, determinamos o percentual de desvalorização, individual, de cada edificação.

Não faz parte deste escopo a avaliação do imóvel, terreno onde foram edificados os prédios.

DESCRIÇÃO DOS IMÓVEIS:



Em uma visão geral das edificações localizadas no terrenos, temos na frente do lado direito do portão de entrada a balança rodoviária, e entre esta e a cerca da divisa sul a casa de medição de energia. Do lado esquerdo do portão de entrada, temos o escritório e mais ao norte o refeitório, junto a divisa norte oeste do terreno. A fábrica esta localizada bem a frente da entrada pelo portão, tendo do lado norte os silos de armazenagem externos. Ao lado dos silos temos a casa da caldeira e compressor. Encostado ao pavilhão da fábrica, do lado norte, temos as bases de apoio dos reservatórios de água. Mais afastado temos ao norte leste a base do tanque de combustível. Ao sul do pavilhão da fábrica, temos a rampa de lavagem de veículos e o depósito de ferramentas.



Relação de edificações

- a) Fábrica de rações e Depósito = 1338,20m²
- b) Refeitório = 109,77m²
- c) Escritório = 87,21m²
- d) Mezanino Controle = 88,16m²
- e) Mezanino Separação de Grãos = 119,75m²
- f) Caldeira e compressor = 94,05m²
- g) Depósito ferramentas = 92,54m²
- h) Rampa de lavagem = 60,00m²
- i) Balança Rodoviária = 80,00m²
- j) Bases do Tanque de Combustível = 42m²
- k) Bases dos Silos = 277,50m²
- l) Bases dos Reservatórios Água = 36,00m²
- m) Casa Medição de Energia = 6,25m²

Relação dos Silos

- a) Um silo com capacidade de 5 mil sacos, 300 toneladas, com fundo chato, aerado;
- b) Três silos com capacidade de 18 toneladas, elevado, fundo cônico;
- c) Dois silos com capacidade de 20 toneladas, elevado, fundo cônico;
- d) Dois silos com capacidade de 60 toneladas, elevado, fundo cônico;
- e) Três silos com capacidade de 12 toneladas, elevado, fundo cônico;
- f) Um silo com capacidade de 15 toneladas, elevado, fundo cônico;

Relatório Fotográfico



Escritório

Edificação em alvenaria, esquadrias em vidro e alumínio, portas em madeira. Piso interno em ardósia polida, forro em PVC, alvenarias rebocadas e pintadas. Contem oito salas, uma para atendimento e recepção, dois escritórios, sala de análise de sementes, laboratório, dois sanitários e uma copa.



Prédio do Refeitório

Edificação em alvenaria de tijolos, revestido parcialmente com azulejos internamente e a vista externamente. Esquadrias em vidro e alumínio, piso em ardósia, forro de PVC. Contem cozinha e dois sanitários.



Vista interna do refeitório.



Vista da Indústria. Temos a torra mais alta a fábrica de ração, ao lado esquerdo vemos os silos e mais à esquerda o prédio da caldeira com sua chaminé. Do lado direito temos o depósito de bags, onde visualizamos o portão de acesso.



Em primeiro plano, vemos a balança rodoviária, com suas vigas metálicas aparentes. Ao fundo temos a casa de medição de energia, como o portão de acesso à indústria do lado direito.



Nesta foto vemos sete dos silos metálicos de armazenamento de cereais. Estando à direita, o silo com fundo chato e aerado com capacidade de 300t. No centro temos os dois silos de 12t. Atrás destes temos mais dois silos de 20t e dois de 18t.



Nesta foto, vemos em primeiro plano os silos elevados e do lado esquerdo o pavilhão da caldeira.



Nesta foto vemos o pavilhão da caldeira e os silos elevados a direita.



Aqui vemos os reservatórios de água, em primeiro plano, atrás temos o pavilhão da Fábricas com a varanda da expedição a esquerda. A direita temos a entrada lateral da Fábrica e o acesso a moega. Vemos que o pavilhão tem fechamento parcial em alvenaria rebocada e os oitões com fechamento em telhas metálicas.



Nesta foto, temos a esquerda os reservatórios de água, a direita o pavilhão da caldeira com a chaminé a frente e no centro vemos o portão de acesso a moega. Acima da moega vemos o pavilhão da fábrica e silos laterais.



Vista frontal da caldeira e depósito de lenha.



Vista interna da área da Moega e silos elevados instalados internamente a fábrica.



Vista da moega de grãos e portão de acesso no fundo.



Área de estocagem e expedição interna ao pavilhão da Fábrica.



Vista da estocagem e expedição da fábrica. Ao fundo vemos o portão de expedição sob a varanda externa, do lado leste do pavilhão. Vemos que o pavilhão tem o fechamento lateral em alvenaria e telhas.



Outra vista da expedição.



Vista interna da Fábricas com equipamentos.



Outra vista interna da Fábrica. Temos do lado direito o mezanino da sala de Controle e ao fundo vemos parte do mezanino da Separação de Grãos.



Pavilhão de expedição de bags, localizado entre a fábrica e o escritório.



Mais uma vista da expedição de bags. Notamos aqui que o pavilhão é fechado externamente em alvenaria rebocada.



Mais uma vista interna da Fábrica.



Foto realizada no Mezanino de Controle, onde temos uma laje com o estoque de embalagens. Ao fundo, do lado direito, vemos parte da área de expedição.



Vista superior da área de estocagem e expedição.



Sala interna ao Mezanino de Controle, com quadros de comandos dos equipamentos.



Foto realizada no Mezanino de Separação de Grãos, onde vemos as paredes revestidas com cerâmica e laje de piso de concreto armado.



Vista mais ampla da sala de separação de grãos, com fechamento em estrutura metálica.



Vista da estrutura metálica do pavilhão e do fechamento lateral. Do lado direito abaixo, vemos o elevador de insumos.



Depósito de insumos, localizado junto ao Mezanino de Controle.



Foto realizada no portão da expedição, tendo uma visão geral da Fábrica ao fundo.



Vista da área de estocagem e expedição.



Vista da rampa de lavagem de veículos.



Vista externa do canto sul leste da estocagem e expedição do pavilhão da Fábrica.



Vista lateral sul da Fábrica. Do lado esquerdo vemos a área de expedição a granel. A expedição a direita e mais alguns silos de insumos na lateral do prédio.



Vista do depósito de ferramentas.



Vista da área de expedição a granel.



Vista lateral da área de expedição de bags. No canto da foto a esquerda vemos o canto do escritório.



Vista da Fábricas, com a expedição a granel a direita e a expedição de bags a esquerda.



Ao fundo, do lado esquerdo vemos a balança rodoviária e a casa de medição de energia. No Centro a área dos mastros para bandeiras, tendo ao fundo o escritório. Do lado direito temos a expedição de bags.



Casa de medição de energia.

ANÁLISE DE VALOR:

Para as benfeitorias, realizamos um orçamento estimado de custo, de cada edificação, como se fossem executadas nesta data. Para tanto, consideramos as especificações individuais de cada um, como tipo de fundação, tipo de estrutura, tipo de cobertura, esquadrias, revestimentos e outros.

Com base nestes orçamentos, obtivemos um custo médio do metro quadrado para cada tipo de edificação, pavilhão, escritório, bases de silos e reservatórios, estrutura para balanças, de acordo com as particularidades de cada edificação.

Para os silos realizamos uma pesquisa com empresas fornecedoras de silos semelhantes e com base nos valores informados, obtivemos uma média de custo para cada silo, em função de sua capacidade de estocagem, em toneladas.

Com isto, obtivemos a determinação destes custos unitários, de cada edificação.

Para o cálculo da depreciação baseado na idade do imóvel, utilizamos o método de Ross, para seu cálculo, com base na vida útil de cada tipo de edificação e na sua idade de construção. A idade de cada edificação, nos foi informado pela Direção da empresa requerente.

Com base técnica de edificação e os percentuais de custo de cada etapa de execução de uma edificação, estimamos os custos de manutenção. Com as somas dos percentuais relativos a cada intervenção necessária para recuperar cada edificação deteriorada, obtivemos o percentual de desvalorização em função do estado de conservação.

Com base na obra do Eng^o Joaquim da Rocha Medeiros Jr., estimamos o percentual de valorização de cada edificação, que relaciona a idade da edificação e o tipo de imóvel.

Planilhando estes valores e multiplicando os percentuais de depreciação, desvalorização e da coisa feita, temos a planilha abaixo com os valores calculados para cada unidade avaliada, com seus respectivos imóveis e benfeitorias.

CONCLUSÃO:

Após realizarmos as considerações quanto a depreciação em relação ao tempo e a desvalorização em função do estado de conservação de cada edificação, **Concluimos** que a soma das edificações existentes na unidade



industrial da Comercial Agrícola Dourado Ltda, CNPJ: 73.253.908/0001-80, localizada a Rodovia Linha Dois - Secção Paiol Grande - Rio Poço, Erechim RS, é de quatro milhões, oitocentos e dezenove mil, trezentos e oitenta e três reais e sete centavos (R\$4.819.383,07), distribuídos, como detalhado abaixo:

PLANILHA DE CÁLCULO DE VALORES DE AVALIAÇÃO											
Comercial Agropecuária Dourado Ltda (GPR Nutrição Animal)										DATA	29/07/2024
ITEM	UNIDADE AVALIADA	TIPO DE BENFEITORIA	QUANT	UND	VALOR UNITÁRIO	VIDA ÚTIL	IDADE	DEPRE-CIAÇÃO	DESVA-LORIZAÇÃO	FATOR DA COISA FEITA	VALOR CALCULADO
1	GPR Nutrição Animal	Fábrica	1.338,20	m2	2.166,75	50	12	85,12%	10,00%	10,00%	2.443.411,65
		Refeitório	109,77	m2	2.269,59	50	12	85,12%	10,00%	10,00%	209.941,30
		Escritório	87,21	m2	2.885,48	50	12	85,12%	5,00%	10,00%	223.837,20
		Mezanino Controle	88,16	m2	2.166,75	50	12	85,12%	10,00%	10,00%	160.970,83
		Mezanino Separação Grãos	119,75	m2	2.166,75	50	7	92,02%	20,00%	10,00%	210.111,21
		Caldeira	94,05	m2	1.230,08	30	7	85,61%	20,00%	10,00%	87.157,54
		Depósito Ferramentas	92,54	m2	1.230,08	30	7	85,61%	30,00%	10,00%	75.038,43
		Rampa Lavagem	60,00	m2	685,04	50	9	89,38%	10,00%	10,00%	36.369,95
		Base Balança	80,00	m2	2.118,75	50	12	85,12%	10,00%	10,00%	142.835,62
		Balança Rodoviária	1,00	und	185.000,00	50	12	85,12%	10,00%	10,00%	155.897,28
		Bases Tanque Combustivel	42,00	m2	235,00	50	4	95,68%	5,00%	10,00%	9.868,58
		Bases dos Silos	277,50	m2	865,50	50	9	89,38%	5,00%	10,00%	224.329,66
		Silo 300t aerado	1,00	und	425.000,00	50	5	94,50%	5,00%	10,00%	419.698,13
		Silo elevado 12t	3,00	und	20.000,00	50	5	94,50%	5,00%	10,00%	59.251,50
		Silo elevado 15t	1,00	und	25.000,00	50	5	94,50%	5,00%	10,00%	24.688,13
		Silo elevado 18t	3,00	und	28.000,00	50	5	94,50%	5,00%	10,00%	82.952,10
		Silo elevado 20t	2,00	und	33.000,00	50	5	94,50%	5,00%	10,00%	65.176,65
		Silo elevado 60t	2,00	und	85.000,00	50	5	94,50%	5,00%	10,00%	167.879,25
		Bases dos Reservatórios	36,00	m2	235,00	50	5	94,50%	5,00%	10,00%	8.354,46
		Casa Medição Energia	6,25	m2	2.205,06	50	12	85,12%	10,00%	10,00%	11.613,61
			2.444,43	m2							R\$ 4.819.383,07
VALOR TOTAL DAS EDIFICAÇÕES										R\$ 4.819.383,07	
O valor total avaliado, das edificações da empresa Comercial Agropecuária Dourado Ltda é de Quatro milhões oitocentos e dezenove mil, trezentos e oitenta e três reais e sete centavos.											
										<i>Alexandre Pintos Lima Dorneles</i> Eng. Civil CREA-RS 066061	

Erechim, 29 de julho de 2024.

Alexandre Pintos Lima Dorneles
Eng. Civil CREA-RS 066061

CHAVAN-PELLETS EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

Avenida Olegário Bueno, nº 658 – Bairro Chavantes Novo. CEP: 18.970-234. Chavantes – SP.

Tel.: (14) 3342 – 1911 / (14) 3342 – 1912

CNPJ: 09.189.624/0001-73 Inscrição Estadual: 719.063.440.110

Chavantes (SP), 29 de julho de 2024.

COMERCIAL AGROPECUÁRIA DOURADO LTDA.

ERECHIM - RS

SR. AUGUSTO.

CEL.: (54) 99172-6601.

Proposta nº 172/2024

PRENSA PELETIZADEIRA “CHAVANTES”

1º Modelo

16 V X 200 CH = 150CV “L” (Correias)

2º Capacidade de produção

Varia de acordo com o diâmetro dos pellets e a resistência do produto a ser peletizado.

Em rações de frangos e suínos até 12 ton./hora (com uso de vapor), podendo variar de acordo com a formulação da ração utilizada pelo cliente. Em rações de bovinos e equinos até 10 ton./hora (com uso de vapor), podendo variar de acordo com a formulação da ração utilizada pelo cliente. **Em casca de girassol até 3 ton./hora.**

3º Coluna principal e base

Construída em chapa 5/8” aço SAE 1010/20 formando o cavalete de sustentação. Tampa lateral de inspeção em forma de veneziana.

4º Mecanismo Interno

1) **Eixo oco (vazado)** = Fabricado em aço nodular fundido. Flangeado e suporta a matriz (anel granulador) que é fixado por cinta bipartida. Suporta também a polia principal.

2) **Eixo central ou principal** = Fabricado em aço SAE 8620 e sustenta todo conjunto rodante. É fixado no cavalete principal de sustentação através de porca.

3) **Transmissão principal** = É feita através de polias e **12 CORREIAS SUPER HC 5V**, sendo o seu funcionamento bastante silencioso e sem manutenção.

4) **Motorização principal** = Motor WEG de 150CV, 6 polos, **ALTO RENDIMENTO**.

5) **Anel granulador** = Forjado em aço cromo níquel SAE 8620, usinado, furado, temperado e retificado dentro de padrões de dureza e profundidade.

Dimensões:

Diâmetro interno: 407mm | Largura total: 200mm | Largura útil: 138,4mm.

CHAVAN-PELLETS EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

Avenida Olegário Bueno, nº 658 – Bairro Chavantes Novo. CEP: 18.970-234. Chavantes – SP.

Tel.: (14) 3342 – 1911 / (14) 3342 – 1912

CNPJ: 09.189.624/0001-73 Inscrição Estadual: 719.063.440.110

Proposta nº 172/2024

6) Roletes = Fabricados em cromo níquel SAE 8620 temperados. Eixo excêntrico com 2 rolamentos, vedados através de flanges, apresentando vedação perfeita. **Lubrificação é feita individualmente através de furos localizados no eixo central, permitindo lubrificar os roletes com o equipamento em funcionamento.**

SISTEMA DOSADOR ALIMENTADOR

1º Rosca Dosadora

Calha fechada formato “U” **fabricada em aço INOX**, com helicóide também **fabricado em aço INOX**, Acionamento feito pôr **motor 2CV, 4 polos, acoplado a redutor, com rotação controlada através de inversor de frequência WEG 220 Volts**. Possui placa magnética na saída para o condicionador.

2º Homogeneizador de Vapor (CONDICIONADOR)

Fabricado em **aço INOX AISI 304** espessura de **1/8” Ø interno 464 mm comprimento 2.000mm**, com entrada de vapor. **Eixo em AÇO INOX AISI 304 com Ø 3”**. Palhetas reguláveis em **AÇO INOX AISI 304 de 5/16”**. Acionamento por motorreductor de **6CV**. Rotação do eixo: **267 RPM**. Velocidade periférica das palhetas: **6,38 m/s**.

CONSUMO DE VAPOR: Aproximadamente 6% da produção de pellets.

3º Tampa frontal e Bica Alimentadora

Fabricada totalmente em **AÇO INOX AISI 304**. Sustenta o conjunto de facas.

Bica alimentadora fabricada em aço INOX AISI 304, e possui dispositivo para desviar o fluxo de produto com acionamento manual.

4º Funil para recepção de ração

Fundido em aço nodular GGG 50, fixado na matriz (anel granulador) através de cinta bipartida.

Valor da Peletizadeira com motor principal de 150CV.....R\$ 415.000,00.

IMPORTANTE: A Peletizadeira orçada acompanha 01 (uma) matriz que será configurada de acordo com a formulação do cliente. Se o cliente trabalhar com rações / formulações / produtos diferentes, o mesmo terá que comprar a parte, novas matrizes que atendam estas demandas

CHAVAN-PELLETS EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

Avenida Olegário Bueno, nº 658 – Bairro Chavantes Novo. CEP: 18.970-234. Chavantes – SP.

Tel.: (14) 3342 – 1911 / (14) 3342 – 1912

CNPJ: 09.189.624/0001-73 Inscrição Estadual: 719.063.440.110

Proposta nº 172/2024

RESFRIADOR VERTICAL MARCA CHAVANTES 10 TON./HORA

Fabricado em chapa de aço carbono com laterais de “VENEZIANAS”. Pirâmide interna fabricada em cantoneiras, coberta com chapa perfurada de **aço inoxidável**, moega superior fabricada em aço carbono com indicador de nível. Tampa lateral para inspeção e limpeza.

Descarga pôr válvula rotativa dupla acionada pôr motor de **2CV VI pólos 220/380 V**, acoplado a redutor 1:60. **Rotação controlada por inversor de frequência marca WEG.**

Dimensões:

Altura:.....**3.810mm.**
Largura.....**1.000mm.**
Profundidade.....**2.000mm.**

EXAUSTOR MARCA “CHAVANTES”

Fabricado em aço carbono, com rotor de palhetas retas. Acionado pôr motor de **20 CV IV pólos 220/380 Volts**, fixado em base própria unida ao corpo do exaustor.

CICLONE PARA CAPTAÇÃO DE FINOS MARCA “CHAVANTES”

Fabricado em chapas de aço carbono e **possui válvula rotativa na boca inferior.**

Dimensões:

Diâmetro.....**1.400 mm.**
Altura total..... **4.870mm.**

Valor do Resfriador.....**R\$ 225.000,00.**

CHAVAN-PELLETS EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

Avenida Olegário Bueno, nº 658 – Bairro Chavantes Novo. CEP: 18.970-234. Chavantes – SP.

Tel.: (14) 3342 – 1911 / (14) 3342 – 1912

CNPJ: 09.189.624/0001-73 Inscrição Estadual: 719.063.440.110

Proposta nº 172/2024

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Valor da proposta (com motor principal de 150cv)..... R\$ 640.000,00.

IPI: Isento.

Condições de Pagamento: 30% no pedido, 40% na entrega do equipamento em Chavantes – SP, 30% 30 dias da entrega. **Ou a combinar.**

FINAME: Código Fiscal (NCM): 8436.1000
Código Peletizadeira: 03658459
Código Resfriador: 03657631

Prazo de entrega: Até 120 dias do pedido.

Transporte: Pôr conta do comprador.

Montagem: Por conta do comprador.

Start-up / treinamento operacional: Será feito por técnicos da CHAVANTES, ficando as despesas de viagem, hospedagem e alimentação do técnico por nossa responsabilidade.

Garantia - Nossos equipamentos são garantidos pelo prazo de 1 (um) ano contra qualquer defeito de fabricação, cobrindo substituição de peças, cujos defeitos tenham sido comprovados pôr nosso departamento técnico.

Atenciosamente.

CHAVAN-PELLETS EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

Rafael Genaro

Depto. Comercial

rafael@chavantes.ind.br

CHAVAN-PELLETS EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

Avenida Olegário Bueno, nº 658 – Bairro Chavantes Novo. CEP: 18.970-234. Chavantes – SP.

Tel.: (14) 3342 – 1911 / (14) 3342 – 1912

CNPJ: 09.189.624/0001-73 Inscrição Estadual: 719.063.440.110

RELAÇÃO DOS MOTORES

PELETIZADEIRA:

- Motor principal – 150CV – 6 polos – 1.180 rpm.
- Condicionador – Motorreductor de 6CV
- Rosca alimentadora – 2CV – 1.780 rpm - com rotação controlada por inversor de frequência.

RESFRIADOR:

- Exaustor – 20CV – 4 polos – 220/380/440 – 1.750 rpm.
- Descarga – 2CV – 6 polos – 220/380 – 1.180 rpm - com rotação controlada por inversor de frequência.
- Válvula rotativa do ciclone – ½ CV. – 1.180 rpm.

OBS: NÃO ACOMPANHA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO

**Consumo de Vapor: Aproximadamente 6% da produção de pellets.
Recomendamos caldeira com capacidade para 600 kg/hora de vapor.**



PARECER DE VALOR MERCADOLÓGICO DE USO RESTRITO

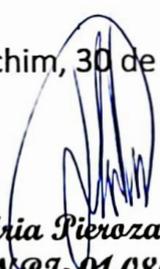
Atendendo solicitação verbal da empresa COMERCIAL AGROPECUÁRIA DOURADO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 73.253.908/0001-80, nesta cidade de Erechim/RS, atribuímos ao imóvel o valor a seguir:

- UM IMÓVEL constituído de PARTE DO LOTE RURAL NÚMERO QUARENTA E OITO (48), com a área de 10.744,80 m², e PARTE DO LOTE RURAL NÚMERO CINQUENTA (50), com a área de 9.255,20 m², da Linha Dois "A" (02 "A"), da Secção Paiol Grande, situado no município de Erechim/RS, perfazendo UMA ÁREA TOTAL de 20.000,00 m², conforme Matrícula no Cartório de Registro de Imóveis sob nº 55.689.

Considerando sua localização e o mercado atual, atribuímos ao imóvel o valor de R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS), somente os lotes rurais.

OBS: As benfeitorias existentes não estão inclusas neste valor.

Erechim, 30 de JULHO de 2024.


Imobiliária Pierozan Ltda - Creci 20.719
CNPJ: 91.080.366/0001-73

Av. XV de Novembro, 68 – Fone: (54) 3015-3966 – Celular/Watts: (54) 98114-2963
CEP 99.700-308 – ERECHIM/RS
CNPJ: 91.080.366/0001-73 – CRECI 20.719
e-mail: pierozan@pierozan.com.br - site: www.pierozan.com.br