

Vinícius Batirola Mittmann

Nome da empresa: Propriedade Rural / Propriedade de suínos

Área de atuação: Na propriedade rural é realizado a atividade de produção leiteira e plantio principalmente de soja e milho em épocas de safra, utilizados para venda e utilização interna, como a produção de silagem que serve de alimento para o gado. A atividade com suínos é realizada a partir do recebimento de leitões, os quais ficam alojados nos chiqueiros em um período entre 100 a 110 dias. A finalidade da produção é a engorda de suínos.

Cidade/Estado: São Paulo das Missões - Rio Grande do Sul

Nome do entrevistado: Luís Paulo Bohn Mittmann

Função: Suinocultor / Produtor Rural

Dentro do funcionamento da empresa existem três tipos de renda, Suinocultura, Produção leiteira e cultivo de grãos como o milho e sementes, por exemplo, soja.

O trabalho com suínos é fundamentado a partir da engorda, no qual são recebidos carregamentos de leitões de outras granjas filiadas a empresa, com cerca de 20 kg cada. Então permanecem alojados nos chiqueiros em um período de 100 a 110 dias, depois são recolhidos e encaminhados para o abate. Após o final do lote, é gerado um relatório no qual constam todas as informações do processo, como o número de leitões recebidos e entregues, taxa de mortalidade, consumo de ração, recebimentos, etc.

A produção leiteira funciona partir do recebimento mensal da quantidade de litros de leite produzida. As vacas são ordenhadas cada dia, sendo o que foi produzido armazenado em um resfriador, o leiteiro da cooperativa passa a cada dois dias recolhendo esse leite e juntamente a isso relata em uma planilha os valores retirados. Com base nisso, o leite é pago a partir do preço do mercado. O gasto principal é com a alimentação do gado, a qual é realizada diariamente a partir de ração, na qual são comprados os ingredientes e o milho é produzido dentro da propriedade.

Por fim, o cultivo de grãos e sementes é realizado dentro do período das safras, no qual é ocupado uma área de terra para cada cultura. O processo se baseia em preparação da terra para o plantio, cuidados com a germinação, controle de pragas e por fim, a colheita. Os recebimentos são dados a partir dos números obtidos com a colheita, sendo vendidos por saca e recebendo o pagamento de acordo com o preço de mercado, essa prática vale principalmente para a soja. Com relação ao milho, é utilizado em parte para a venda e outra para produção de silagem e ração para o rebanho. Os gastos principais são com relação a compra de sementes e insumos, podendo ser realizados à vista ou a prazo.

O controle de todas essas culturas é realizado de maneira manual, o que torna muito difícil uma análise mais detalhada daquilo que foi gasto e produzido, tanto a curto quanto a longo prazo, daí a ideia de armazenar os valores de cada produção, de acordo com sua forma de produção, a fim de possuir um armazenamento desses dados e tornar mais viável a análise de produção, seja de maneira geral ou dividida em cada propriedade.

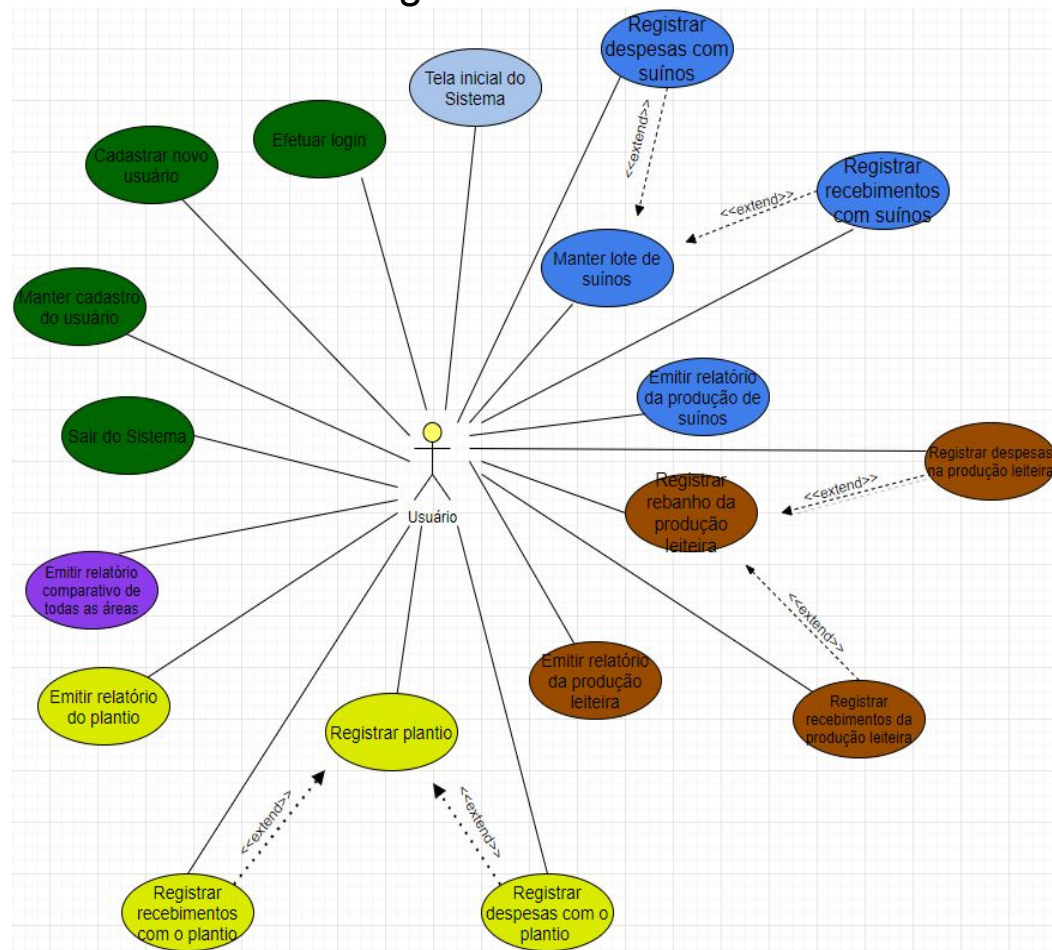
ID	Requisito Funcional	Descrição
RF01	Cadastrar Usuário	O sistema deve possibilitar o cadastro de um novo usuário. O login de acesso será a partir de e-mail e senha, durante o processo de cadastro o usuário terá a opção de escolher as áreas onde trabalha, as quais já estão previamente inseridas, podendo escolher uma ou mais áreas. Após logado no sistema o usuário poderá fazer alterações nos seus dados cadastrais.
RF02	Registrar Usuário	Permitir que o usuário acesse o sistema através do login com seu e-mail e senha.
RF03	Sair do Sistema	Permitir que o usuário saia do sistema, sendo possibilitado um novo acesso através de login.
RF04	Tela inicial	A tela inicial deve conter uma divisão que possibilite o usuário a acessar as propriedades nas quais ele trabalha, com alertas específicos para cada categoria, por exemplo: quantos dias para o recebimento/entrega do lote, data de recebimento, época de plantio e relatório dos valores.
RF05	Registrar lotes da produção de suínos	Registrar o número de lotes da produção de suínos, dentro disso devem ser criadas categorias para identificar a data de recebimento e entrega do lote, número de dias do alojamento, quantidade de suínos recebidos e entregues, incluindo o número de suínos mortos durante o processo.

RF06	Registrar gastos da produção de suínos	Registrar as despesas dentro da produção de suínos. Devem ser criadas categorias que auxiliem a análise dos gastos da produção (alimentação, gastos com medicamento, veterinário, etc).
RF07	Registrar recebimentos da produção de suínos	Registrar os recebimentos obtidos com a produção do lote.
RF08	Emitir relatório da produção dos suínos	Possuir um relatório que permita a análise da produção, sendo possível filtrar em categorias inseridas pelo usuário que facilitem uma análise mais detalhada dentro do caso atual e para outras produções futuras.
RF09	Registrar rebanho da produção leiteira	Registrar o número de vacas do processo de produção leiteira. Inserir categorias que identifiquem o número de litros produzidos e a forma de recolhimento do leite.
RF10	Registrar gastos da produção leiteira	Registrar os gastos com a produção leiteira. Inserir categorias para despesas frequentes, por exemplo: alimentação do rebanho, e gastos extraordinários como medicamentos, veterinário, manutenção e melhorias.
RF11	Registrar recebimentos da produção leiteira	Registrar mensalmente os recebimentos obtidos com a produção leiteira, registrando a soma dos litros produzidos durante as coletas.
RF12	Emitir relatório da produção leiteira	Possuir um relatório que permita a análise da produção, sendo possível filtrar em categorias inseridas pelo usuário que facilitem uma análise mais detalhada dentro do caso atual e para outras produções futuras.

RF13	Registrar tipo de cultivo	Registrar quais serão os tipos utilizadas para o plantio, quais os períodos de safras, as áreas de terra utilizadas, período do início do plantio até o momento da colheita.
RF14	Registrar gastos do plantio	Registrar os gastos com o plantio. Inserir categoria para a compra das sementes, dividindo entre as formas de pagamento (à vista ou a prazo). Além disso inserir categorias para despesas com insumos e demais atividades durante o processo.
RF15	Registrar recebimentos do plantio	Registrar os recebimentos obtidos com a colheita. Criar categorias para possível uso dentro da propriedade, por exemplo: produção de silagem para alimentação do rebanho.
RF16	Emitir relatório do plantio	Possuir um relatório que permita a análise da produção, sendo possível filtrar em categorias inseridas pelo usuário que facilitem uma análise mais detalhada dentro do caso atual e para outras produções futuras.
RF17	Emitir relatório comparativo de todas as áreas	Possuir um relatório que permita comparar todas as áreas de produção inseridas. Dentro disso deve haver uma tabela geral de despesas, devido a ser algo comum entre as áreas. Também conter categorias comparativas em relação ao tempo de produção e qual apresenta melhores resultados, seja a curto ou longo prazo.

ID	Categoria	Descrição dos Requisitos não funcionais	ID Requisitos funcionais associados
RNF01	Segurança	Definir níveis de acesso por perfil de usuário que terá acesso ao sistema	RF01
RNF02	Disponibilidade	Estar disponível para uso durante 24 horas por dia e 7 dias por semana	Todos
RNF03	Portabilidade	O software deve ser desenvolvido para rodar tanto em Windows quanto Linux	Todos
RNF04	Usabilidade	Uso de design responsivo nas interfaces da aplicação	Todos

Diagrama de casos de uso



Anexos

Relatório de Produção dos Suínos

ALIBEM		RELATÓRIO DE INFORMAÇÕES DA PRODUÇÃO INTEGRADA - RIPI		Data: 29/10/2020 15:10:04	
ALIBEM ALIMENTOS S.A.		FECHAMENTO DE LOTE		Página: 1	
Empresa: 4 - ALIBEM ALIMENTOS S.A.					
Produtor: 14463 - LUIZ PAULO BOHN MITTMANN		Lote: 1091 / 2020			
RESUMO DO LOTE					
Valor Base Vigente	39,65	Leites Alojados	1120		
Classificação da Propriedade	5,19	(i) Mortalidade	-7		
Bonificação class. propriedade e check-let (por suíno)	2,510	(i) Consumo	0		
Remuneração Referente Pontuação Lotes	18070000	(i) Mortalidade Não Informada	0		
Data do Alojamento Ponderado	27/10/2020	(i) Furo por Terceiro	1113		
Data do Fechamento Ponderado	106	(i) Quantidade Entregue			
Numero de Dias Terminação					
CARGAS PARA ABATE					
Quantidade de Cargas	13	Peso Total Cargas (peso final do lote)	131.563,00		
Quantidade de Cabeças	1113	Peso Médio	118,21		
RESULTADOS DO LOTE					
		Últimos 30 Lotes	Lote		
		Resultado Pontos	Resultado Pontos		
Dias médios alojamento		107,9	106,5		
Cabeça leites alojados		40.863,00	1.120,00		
Consumo de ração		9.913.621,00	254.450,00		
Peso Final do Lote		4.894.312,00	131.563,00		
(i) Peso Leites		885.296,47	25.420,00		
(i) Peso Agregado pelo Produtor		4.025.105,53	106.143,00		
Cabeças abatidas		39.919,00	1.113,00		
Conversão Alimentar (CA)		2,480	2,400		
Ganho de Peso Diário (GPD)		0,809	0,355		
Peso Médio		122,610	118,210		
% Mortalidade		2,29%	0,83%		
Pontuação total		399,40	449,60		
BONIFICAÇÃO DO PRODUTOR					
(i) Quilos de Bonificação	9.845,33	(i) Valor Referencial Bonificação Alibem	4,90		
(i) Mortalidade Acima de 1,5%	0,00	(i) Valor Total de Bonificação do Produtor	47.776,61		
(i) Burtos Consumo (kg)	0,00	(i) Fumal	2716,65		
(i) Mortalidade Não Informada (kg)	0,00	(i) Mat. Veterinário Custo Produtor	0,00		
(i) Furo por Terceiro (kg)	0,00	(i) Bonificação Líquida Final	47.059,96		
(i) Deconto de Abate (kg)	85,00	(i) Liquido por Suíno	42,28		
(i) Quilos de Bonificação Líquida	9.750,33	(i) Previsão de Pagamento	25/11/2020		
EMPRESAS BONIFICAÇÃO PRODUTOR					
Empresa	Descrição	Cabeças	Quilos	Valor	
3	STO ANGELO	1.113,00	9.750,33	47.776,61	
RECIBO					
Recebi da ALIBEM ALIMENTOS S.A. o valor de R\$ 47.059,96 (QUARENTA E SETE MIL CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS). Corresponde ao Lote 1091 / 2020, conforme o demonstrativo acima, pelo qual dou plena e total quitação.					
SANTO ANGELO(RS), 29 de outubro de 2020					
LUIZ PAULO BOHN MITTMANN					
VIA PRODUTOR					

Controle da produção leiteira feito a cada coleta

Assinatura Monitor:

Elaborado por: Consultoria Técnica

Revisado por: Controle de Qualidade/Natelli Brum

Assinatura do Verificador:

Aprovado por: L.

256
FETV
3432

SEI

281

249

249

261

242

248

244

223

235

242

244

227

231

256

232

MAGO

232

254

248

288

COOPERATIVA TRICOTIL SANTA ROSA LTDA

RUA PRESIDENTE VARGAS,272.
INTERIOR
SAO PAULO DAS MISSOES - RS
CNPJ: 95.821.310/0072-77
FONE: (55)3511-7676 CEP: 97980-000

DANFE

DOCUMENTO AUTENTICA
DO VOUCHER DE
PREENCHIMENTO

0 - ENTRADA

1 - SAIDA

Nº 1

14410

SERIE

1/1

FOLHA

CHAVE DE ACESSO

4320 1095 8213 1000 727 5500 1000 0144 1017 3530 7158

Copie este documento em um papel autocolante de 50%
www.dfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Antecipada

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda Mercad. Adquir. e/ou Recob. Tercelios

INDICAÇÃO DE REGIME

22/0008400

END. ESTADO ALICZ SUBST. IMPUL.

NÚMERO PROTOCOLO

14720019658117 28/10/2020 14:59:55

CPF

95.821.310/0072-77

RENTIÁRIO / RENTISTE

CPF

591.778.100-15

DATA DO BOM

28/10/2020

NOME RAZÃO SOCIAL

LUIS PAULO BOHN MITTMANN - 635.928

RAZÃO SOCIAL

INTERIOR

CPF

97980-000

DATA DE EMISSÃO

28/10/2020

ENDEREÇO

VIL PINHEIRO MACHADO, S/N

INTERIOR

1000-77

RS

2271022899

INTERIOR EXTERIOR

DATA DE VENDA

14:54:00

SEMPRE

SAO PAULO DAS MISSOES

FATURA DUPLICATA

001

28/10/2020

877,85

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO ICMS

RS 0,00

VALOR DO ICMS

RS 0,00

BASE DE CALCULO DO IPI

VALOR DO IPI

RS 0,00

VALOR DO IPI

RS 0,00

VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS

RS 0,00

VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS

RS 905,00

VALOR DO FRET

RS 0,00

VALOR DO FRETE

RS 0,00

DESCONTO

RS 27,15

VALOR DO IPI

RS 0,00

VALOR DO IPI

RS 0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

RS 877,85

RAZÃO SOCIAL

LUIS PAULO BOHN MITTMANN

TRANSPORTADOR E/OU REMETENTE

INTERIOR

CONDOM ANTI

PLACA

UF

RS 591.778.100-15

RAZÃO SOCIAL

LUIS PAULO BOHN MITTMANN

9-Sem Coordenação de Transporte

ENDEREÇO


VIL PINHEIRO MACHADO

MUNICÍPIO

[illegible]

DOCUMENTO ELETRÔNICO OPERADO POR SDE (www.sedeir.ssp.br)

Nota de compras para alimentação do rebanho



COOPERATIVA TRITICOLA
SANTA ROSA LTDA

RUA PRESIDENTE VARGAS,272.
INTERIOR
SAO PAULO DAS MISSOES - RS
CNPJ: 95.821.310/0072-77
FONE: (55)3511-7676 CEP: 97980-000


DANFE
DOCUMENTO AUTORIZADOR
DA NOTA FISCAL
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA 1

Nº 14616

SERIE 1

PARTE 1/1



4320 1195 8213 1000 7277 5500 1000 0146 1612 2052 5161

Chave de autenticação no portal nacional de NF-e
www.AltiDados.gov.br/apresentar/nfe no site do Sefaz do Estado

NATUREZA DA OPERAÇÃO
Simplex Faturamento - Venda Entrega Futura

NÚMERO DO DOCUMENTO
143200204857232 09/11/2020 17:09:26

INSCRIÇÃO ESTADUAL
2279008-000

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTRAÍTO
95.821.310/0072-77

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL
LUIS PAULO BOHN MITTMANN - 635.928

CNPJ / CPF
591.778.100-15

DATA EMISSÃO
09/11/2020

ENDEREÇO
VIL PINHEIRO MACHADO, S/N

CIDADE / ESTADO
INTERIOR

CEP
97980-000

DATA DE ENTREGA
09/11/2020

MUNICÍPIO
SAO PAULO DAS MISSOES

INSCRIÇÃO ESTADUAL
2271022899

UF
RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
2271022899

DATA DE SAÍDA
17.05.00

001 09/12/2020 1.516,80

FAVURA DUPLICATA

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS
R\$ 0,00

VALOR DO ICMS
R\$ 0,00

BASE DE CALCULO DO IPI
R\$ 0,00

VALOR DO IPI
R\$ 0,00

VALOR TOTAL DAS TRIBUTAÇÕES
R\$ 1.516,80

TRANSPORTADOR/VOLANTE

RAZÃO SOCIAL
LUIS PAULO BOHN MITTMANN

CNPJ / CPF
591.778.100-15

PLACA
591.778.100-15

INTERMEDIÁRIO
VIL PINHEIRO MACHADO, S/N

CNPJ / CPF
2271022899

UF
RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
2271022899

QUANTIDADE
1000,00

UNIDADE
KG

VALOR UNITÁRIO
1.516,80

VALOR TOTAL
1.516,80

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS
R\$ 0,00

VALOR DO ICMS
R\$ 0,00

BASE DE CALCULO DO IPI
R\$ 0,00

VALOR DO IPI
R\$ 0,00

VALOR TOTAL DAS TRIBUTAÇÕES
R\$ 1.516,80

RAZÃO SOCIAL
LUIS PAULO BOHN MITTMANN

CNPJ / CPF
591.778.100-15

PLACA
591.778.100-15

INTERMEDIÁRIO
VIL PINHEIRO MACHADO, S/N

CNPJ / CPF
2271022899

UF
RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
2271022899

QUANTIDADE
1000,00

UNIDADE
KG

VALOR UNITÁRIO
1.516,80

VALOR TOTAL
1.516,80

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CALCULO DO ICMS

VALOR DO ICMS

RAZÃO SOCIAL
LUIS PAULO BOHN MITTMANN

CNPJ / CPF
591.778.100-15

PLACA
591.778.100-15

INTERMEDIÁRIO
VIL PINHEIRO MACHADO, S/N

CNPJ / CPF
2271022899

UF
RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL
2271022899

QUANTIDADE
1000,00

UNIDADE
KG

VALOR UNITÁRIO
1.516,80

VALOR TOTAL
1.516,80

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DADOS ADICIONAIS

RESERVADO AO FISCO



Uso exclusivo: 452 - dados de - "Valor da operação dispensada pelo RCTMS, conforme Livro E, art. 95, I, "b", I NOTA", do Decreto nº 37.690/1997

RESERVADO AO FISCO

DOCUMENTO ELETRÔNICO COTRIROSA (www.cotrirosa.coi.br)

Nota de compra de sementes de soja

RECEBEMOS OS PRODUTOS CONSTATADOS NA NOTA FISCAL TOTALIZANDO O VALOR: R\$ 1.650,00 DE COOPERATIVA TRITICOLA SANTA ROSA LTDA		NF-e	
DATA DE RECEBIMENTO		NÚMERO 13798	
IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR: LUIS PAULO BOHN MITTMANN - 635.928		SÉRIE 1	

 COOPERATIVA TRITICOLA SANTA ROSA LTDA RUA PRESIDENTE VARGAS, 372, INTERIOR SAO PAULO DAS MISSOES - RS C.N.P.J. 05.821.310/0072-77 FONE: (55)3511-7676 C.T.P. 97980-000	DANFE DOCUMENTO APLICAR DOCUMENTO FISCAL E FISCOPARCA	 4320 1095 8213 1000 7277 5500 1000 0137 9812 7501 0573 <small>Código de autenticidade no portal nacional da NF-e www.aba.fazenda.gov.br/gestao-e-receita-da-fisco/autenticacao</small>
	0 - ENTRADA	
	1 - SAÍDA	
	Nº 13798 SERIE 1 FOLHA 1/1	

NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda Inteira Futura - Remessa		NÚMERO DO PROTOCOLO 143200179523295 05/10/2020 15:19:22	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 2270098400		CNPJ 05.821.310/0072-77	

DESTINATÁRIO - REMETENTE		DATA EMISSÃO 05/10/2020	
NOME - RAZÃO SOCIAL LUIS PAULO BOHN MITTMANN - 635.928		CNPJ - CTP 591.778.100-15	
ENDEREÇO VL PINHEIRO MACHADO, S/N		CNPJ 97980-000	
CITY/UF SAO PAULO DAS MISSOES		DATA DE ENTREGA 05/10/2020	
CNPJ (55)99617-9907		CNPJ 2271022899	

FAIXA / REPLICATA			
CÁLCULO DO PREÇO			
BASE DE CÁLCULO ICMS R\$ 0,00	VALOR DO ICMS R\$ 0,00	BASE DE CÁLCULO IPI R\$ 0,00	VALOR DO IPI R\$ 0,00
VALOR DO PIS R\$ 0,00	VALOR DA COFINS R\$ 0,00	VALOR DO PIS R\$ 0,00	VALOR DA COFINS R\$ 0,00
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS R\$ 1.650,00		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 0,00	
VALOR TOTAL DA NOTA R\$ 1.650,00		VALOR TOTAL DO PIS R\$ 0,00	

TRANSPORTADOR / VOLUME		CARGA ÚTIL		LDT	
9-Sem Ocorrência de Transporte		591.778.100-15			
MUNICÍPIO SAO PAULO DAS MISSOES		UF RS		PIS/COFINS ESTADUAL 2271022899	
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 275,000		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 275,000		VALOR TOTAL DA NOTA 275,000	

CÁLCULO DO IPI		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		VALOR TOTAL DA NOTA	
BASE DE CÁLCULO DO IPI R\$ 0,00		VALOR DO IPI R\$ 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS R\$ 1.650,00		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 0,00	

CD	PROD	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM	QU	CTP	UN	QUANTIDADE	V.UNITARIO	V. TOTAL	ICMS	V. ICMS	V. PIS	ALQ. ICMS	ALQ. PIS
261807	SEM SOJA PIONEER 95R51 R/R	SEM SOJA PIONEER 95R51 R/R	12011000	040	5117	UN	11,0000	150,0000	1.650,00	0,00	0,00		0,00	

MERCADORIA
ENTREGUE

MERCADORIA
ENTREGUE

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		DADOS ADICIONAIS	
1. Natureza da Operação: 237 - Remessa de - SEM PIS/CTP NF - 12.472-8888-35 Data Emissão: 17/08/2020 V. UNIT. 150,00 TARA 9 KG / PISO BRUTO 20.1807 - ICMS 18% 2020 - R\$ - COTRIROSA LTDA - RUA PRESIDENTE VARGAS, 372 - INTERIOR - SAO PAULO DAS MISSOES - RS - CEP: 97980-000 - FONE: (55) 3511-7676 - C.T.P. 97980-000 - VALOR APROXIMADO DE TRIBUTOS: R\$ 0,00.		RESERVADO AO FISCO	