# SpecSolo.

Scalable soil carbon analytical platform by FT-NIRS & machine learning

# ANDRÉ MARCELO DE SOUZA

Analytical Chemistry, DSc. Area of specialization: Multivariate Statistical Analysis (Chemometrics) and Instrumental Analysis.



## Market Challenges



#### Video | SpecSolo Technology

#### Spec**Soil**

#### Near Infrared Spectroscopy



12500 - 4000 cm-1 ou 800 - 2500 nm); Overtones and combination bands C-H, N-H, O-H e S-H Wide and overlapping bands

## **Vibrational Modes**





### Measures in NIR region

#### Solids:

Diffuse reflectance measurements



- **a.** Reflection in the cell
- **b.** Specular reflectance in the sample
- c. Absorption and diffuse reflection in the sample
- **d.** Total absorption by the sample



#### Solution | Value Proposition

SpecSolo.

Spec**Solo**.

# Innovation in soil analysis through spectral sensors

- 10 year Public-Private partnership with Embrapa (publisher of Official Methods for Soil Analysis in Brazil)
- Digital, scalable and precise soil analytical solution
- High analytical capacity more than 6,000 samples/day
- Precise results ISO 17025 accreditation
- No use of chemical reagents no residues
- Ease of operation dispense skilled labor
- Reduce operational cost

#### **SPECSOLO** ANALYTICAL PLATFORM



#### SpecSolo-Scan

Innovation in soil analysis by spectral sensors, Big Data and Artificial Intelligence



Cloud-based LIMS solution for management of analytical routines and online results query



Spec Solo. SAMPSOIL

SampSoil Online sampling planning and geo-located field collection





#### Analytical Platform | SpecSolo-Scan

- Vis/FT-NIR spectrometer designed to soil analysis
- Analytical results calculated and published on cloud
- **Communication** Wifi and Ethernet
- Distance Sensor standardized soil spectrum collection
- Barcode Scanner identification of the sample in the tray
- Autosampler with capacity for 40 samples
- Control Chart of control sample





Spec**Solo**.

#### Video | SpecSolo-Scan



#### Analytical Platform | Lab.Online

#### Spec**Solo**.



#### Analytical Platform | SampSoil

#### Spec**Solo**.

#### Online Sampling Planning and App for Field Sample Collection

- Online system for georeferenced sampling planning through interactive maps
- Mobile App for in field sample collection and registration of coordinates through barcode scanning
  - Exclusive sample bag and traceable with barcode



#### Video | SpecSolo Analytical Platform

#### Spec**Soil**



#### Database | Robust and Representative

#### Spec**Solo**.



# Soil Library 1 Million Samples

analyzed by the reference method







#### **Precise Results**

Analyzed in laboratory accredited ISO 17025

Samples from all Brazilian Regions

#### Soil Library | Spatial Distribution of Samples

#### Spec**Solo**.



Total Sand - Soil Library





Total Sand - Spectral Database





#### Precise Results | Calibration Models







**SpecSolo** method is accredited **ISO 17025** by INMETRO (Brazilian National Institute of Metrology, Quality and Technology) for analysis of **Soil Carbon** and **Texture** (clay, silt and sand), validating its **accuracy** and technical analytical competence.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO								
Norma de Origem: NIT-DI	CLA-016	Folha: 3						
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO							
CRL-0477	INSTALAÇÃO PERMANENTE							
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO						
SOLO	Determinação do teor de matéria orgânica / carbono orgânico em Solo pelo método titulométrico	Análises Químicas para Avaliação da Fertilidade do Solo – EMBRAPA 1998						
	LQ: 0,44%							
	Determinação de matéria orgânica por Espectroscopia no Infravermelho Próximo (NIR) – Método Specsolo	ME SOLO 23 Rev.00						
	LQ: 4 g/dm <sup>3</sup> Determinação de Granulometria por Espectroscopia no Infravermelho Próximo (NIR) – Método Specsolo	ME SOLO 23 Rev.00						
	Argila:							
	LQ: 5 g/Kg							
	Silte:							
	LQ: 2 g/Kg							
	Areia Total:							
	LQ: 6 g/Kg							



#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

doutorado

INSTITUTO DE QUÍMICA

UNICAMP

#### ANDRÉ MARCELO DE SOUZA

### EVALUATION OF THE POTENTIAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY AS A ROUTINE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SOIL ORGANIC CARBON

# PhD Thesis

#### Intellectual Property | Patent Pending



Natureza Patente:	10 - Patente de Invenção (PI)
lítulo da Invenção ou Modelo de Utilidade (54):	ANÁLISE DE ATRIBUTOS QUÍMICOS E FÍSICOS DE FERTILIDADE DO SOLO POR ESPECTROSCOPIA VIS-NIR PARA USO EM ROTINA DE LARGA ESCALA
Resumo:	OSO EM ROTINA DE LARGA ESCALA O campo da invenção se volta ao agronegócio, e compreende o fornecimento de um novo método, ou seja, um processo, e respectivo sistema envolvendo produto (hardware + software) no sentido de aprimorar os procedimentos de análises químicas e físicas da fertilidade do solo em rotina de larga escala, mediante um pacote tecnológico dedicado à análise de solos, que combina: - o uso de um espectrofotômetro Vis-NIR, denominado SpecSolo- Scan com respectiva plataforma digital; - algoritmos quimiométricos de análise multivariada e; - um software integrado baseado em nuvem para produzir os resultados analíticos. Para aplicação em rotina da técnica de espectroscopia no infravermelho para determinação de atributos químicos e físicos do solo, é necessária a construção dos modelos de calibração para cada um dos atributos que será analisado no solo, associando o resultado da análise via úmida, realizado de acordo com os métodos de referências, com o
Figura a publicar:	de espectrofotômetro Vis-NIR da invenção, ou SpecSolo-Scan. 1,2,3

Spec**Solo**.

#### Spec Solo.



elume IT / Humber 1 / Rebrus y DHR 1014 (1917-1221)

### JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY

EPECIAL (BEBE) Taken's proceedings the Taken Takenpictum on NRI Spantoweeps Study of an and Auman tames? Prediction of palgeboredics in pergisare goints? Hence tonancul origin such entication? Assessment of taken start-costing





André Marcelo de Souza, Paulo Roberto Filgueiras, Maurício Rizzato Coelho, Ademir Fontana, Thayane Christine Barbosa Winkler, Patrícia Valderrama, Ronei Jesus Poppi, **Validation of the near infrared spectroscopy method for determining soil organic carbon by employing a proficiency assay for fertility laboratories**. | Journal of Near Infrared Spectroscopy 24 (2016) 293-303.

#### SpecSolo.



Published in 36 issues each year Volume 669 • 15 JUNE 2019 • ISSN 0048-9697

## Science OF THE Total Environment





Felipe B. de Santana, André M. de Souza, Ronei J. Poppi, **Green methodology for soil organic matter analysis using a national near infrared spectral library in tandem with learning machine**. | **Science of the Total Environment 658 (2019) 895–900.** 

Spec**Solo**.

Vol. 31 No. 4 August/September 2019



Soil organic matter using vis-NIR spectroscopy Burned bones tell us about past cultures



Figure 3. Plot of reference versus predicted values by SVM model in calibration (a) and validation (b) sets.

Felipe Bachion de Santana, Sandro Keiichi Otani, André Marcelo de Souza and Ronei Jesus Poppid,
Determination of soil organic matter using visible-near infrared spectroscopy and machine learning.
Spectroscopy Europe Vol. 31 NO. 4 (2019) 14-17.

Volume 146, May 2019

ISSN 0026-265X

#### Spec**Solo**.



#### **Microchemical DOURNAL** Devoted to the Application of Microtechniques in all branches of Chemistry

EDITOR-IN-CHIEF: MIGUEL DE LA GUARDIA



Felipe B. de Santana, Larissa O. de Giuseppea, André M. de Souza, Ronei J. Poppi, **Removing the moisture** effect in soil organic matter determination using NIR spectroscopy and PLSR with external parameter orthogonalization. | Microchemical Journal 145 (2019) 1094–1101.

R<sup>2</sup>Cal = 0.8819

R<sup>2</sup>Val = 0.8678

RMSEC = 11.47

 $R^2Cal = 0.8149$ 

R<sup>2</sup>Val = 0.7904

MSEC = 11.32

140

#### Spec**Solo**.

R<sup>2</sup>Cal = 0.801

R<sup>2</sup>Val = 0.8167

1000



Volume 216, 5 June 2019

ISSN 1386-1425

### **SPECTROCHIMICA** PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY

ine Access via: www.elsevier.com/locate/saa



R<sup>2</sup>Cal = 0.7838

R<sup>2</sup>Val = 0.7986

RMSEC = 5.63

800

R<sup>2</sup>Cal = 0.7780

R<sup>2</sup>Val = 0.8023 RMSEC = 78.48

Felipe Bachion de Santana, André Marcelo de Souza, Ronei Jesus Poppi, Visible and near infrared spectroscopy coupled to random forest to quantify some soil quality parameters. | Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 191 (2018) 454–462.

Novel two-photon fluorescent probe with high fluorescence quantum yields for tracking lipid droplets in biological systems Jie Niu, Yong Liu, Weishan Wang and Weiying Lin



27, No. NO NO

#### SpecSolo.



Cover Pattere

The Role of the Conformational Dynamics of Gluthatione 5-Transferate Epsilon Class on Investicide Resistance in Anytheirs pondice

Frederice J. S. Prettry, Rulari T. Mars, Marta Carrinto P. Linu, Considera F.J. Apres and Darress A. ScansKarla K Beltrame, André M Souza, Maurício R Coelho, Thayane CB Winkler, Wyrllen E Souza, Patrícia Valderrama, Soil organic carbon determination using NIRS: evaluation of dichromate oxidation and dry combustion analysis as reference methods in multivariate calibration. | Journal of the Brazilian Chemical Society 27 (2016), 1527-1532.





Special Issue dedicated to Prof. Ronei J. Poppi

July – September 2021 Volume 8 Number 32

Brazilian Journal of Analytical Chemistry 2021, Volume 8, Issue 32, pp 78–90 doi: 10.30744/brjac.2179-3425.AR-10-2021

### BALAC

Spec**Solo**.

#### ARTICLE

#### Monitoring Mineral-Associated Organic Matter in Tropical Pastures using Near Infrared Spectroscopy

Felipe Bachion de Santana<sup>1</sup>, André Marcelo de Souza<sup>2\*</sup>, Fabiano de Carvalho Balieiro<sup>2</sup>, Mirelly Mioranza<sup>3</sup>, Renato Aragão Ribeiro Rodrigues<sup>2</sup>, Ronei Jesus Poppi<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154, CEP 13084-971, Campinas, SP, Brazil

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Solos), R. Jardim Botânico, 1024, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22460-000, Brazil

<sup>3</sup>Universidade Federal Fluminense, CEP 24020-141, Niterói, RJ, Brazil

**†** In memoriam (1961 – 2020)







# AÇÕES DE TRANSFERÊNCIA E TECNOLOGIA DA SPECSOLO

BCE ECB EZB EKT EKP 2002



# Capacitação

Treinamento Online na Plataforma e-Campo da Embrapa



Desenvolvimento e validação de métodos em espectroscopia no infravermelho próximo

e-Campo

vitrine de capacitações on-line da Embrapa



**Inscrições Abertas** 

Até 30 de setembro de 2022





# Conteúdo Programático





## Espectroscopia no Infravermelho Próximo

Fundamentos e Aplicações 8 Módulos





# Machine Learning em Python

Álgebra Linear em *Machine Learning* 21 Módulos



## Análise Multivariada

Fundamentos e Aplicações 12 Módulos



# Serviços

Prestação de Serviços de Análise de Carbono e Granulometria através da Tecnologia SpecSolo

### 100 Mil

Análises de Carbono Orgânico do Solo realizadas pela SpecSolo através de solicitações do mercado.

## 30 mil

Análises de Granulometria realizadas pela SpecSolo através de solicitações do mercado.

| <text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text>   | <text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text>   
  | <section-header><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></section-header>  
   | <section-header><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></section-header>   | <section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header>                    
  |   |  |  |  |   
  |  |  |   |  
   |   |  |   |  |  |                                       |         |
--
--|--
--
---|---|--|--|--
--	--	--	---
--	--	---------------------------------------	---------
SPECIAB POLDING SA CUBY: 27:310.0090001055 1. Mai: 32307162. L.EXI: Iseria Techno: (19000024)     Seria (20000003)     MC       SUBJ: 27:310.0090001040000000000000000000000000000	BY CLAS HOLDING SA LINE CRY 27 3010 005000105 51 Hui: simita     BURNU SA 253 112 LEI: simita     BURNU SA 2000003 M       BURNU SA 2001 FIRMALICATION STANLAURICATION STANLAURICAURICATION STANLAURICAURICATION STANLAURICAURICAURICAURICAURICAURICAURICAURIC		
  | SPECIAS POLDING SA<br>Larbon 12 102 72 300 00000005 51 Mai. 12 300 000000 Mai.       Sec. 200 0000000 Mai.       Sec. 200 000000 Mai.       Sec. 200 000000 Mai.       Sec. 200 000000000000000000000000000000000  
   |  | <text></text>  
  |   |  |  | SF   | PECLAB  
  |  |  |   |  | NO  
   | TA FIS   | CAL   | NIÍM   | EPO  | cŕ                                    |         |
| BARRY 127 310 0000001-567. H. Mari. 12327 012 1. Edit. 1 isenta<br>them: 199200201     SERVIÇO     00000003     NF       BARRA 1. D. T. MARI 1. CATARA 1. COLONATES 1.<br>Barras 2. SP     CP 13175401     COLORO DE AUTENTICIDADE     DOUROUTES 1.     DOUROUTES 1.       Consulte a Autenticidade en: sumana sigisseve .com     CATA 1.4 CPF     DOUROUTES 1.     DOUROUTES 1   | CH2 : 27 200000001-55 /L MAI: :4237 01-2 L Ext: :send Lubbre: :103000001 ME     SERV(CO     0.0000003     NE       Ch2 : 27 20000001-55 /L MAI: :4237 01-2 L Ext: :send Lubbre: :10300001     Ch2 : 2000001     NE       Sumark : 30     CP : 317841     Cubro: :1030000000     NE       Ch2 : 27 200000000000000000000000000000000  
   |   
  |  | <text></text>   
   |   |  |  | SPECIAE  | 3 HOLDIN   | GSA     
  |  |   |  | ELE.   
  | TRÔNIC   | A DE  |  | ERU  | 35                                    |         |
|  |   
  | <text><text><text><text></text></text></text></text>   
   |  |  
  |   | CNE  | P.I - 27 310 0   | 09/0001-55   | Mun · 42  
  | 357  | 01-2 1 5   | st · Isento   |  
   | 5   | SERVIC   | 0   | 0000   | 00003  | NF                                    |         |
| <section-header><text><text><text></text></text></text></section-header>   | <section-header><text><text><text><text></text></text></text></text></section-header>   
  | <section-header><text><text><text><text></text></text></text></text></section-header>  
   | <section-header><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></section-header>   | <section-header><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></section-header>                                 
  |   |  |  | Telefone   | : (19)32090   
  | 2-44   |  |   | L  
   |   |  |   |  |  |                                       |         |
|  |   
  | <text><text><text><text></text></text></text></text>   
   | <text><text><text></text></text></text>  | <text><text><text><text><text></text></text></text></text></text>  
  |   | RUA:   | PE BRANCO  | . 214 - sala 0   | 1 - LOT IN  
  | DUS  | TRIAL VE   | CCON ZET/   | A C  
   | CÓDIG   | O DE AL  | JTENTIC   |  |  |                                       |         |
|  |   
  |  
   |  |  
  |   |  | S  | umaré - SP   | CEP   
  | 131  | 78541  |   | ·  
   |   |  |   |  |  | 3 <b>2</b> 73                         |         |
|  |   
  |  
   |  |  
  |   |  | E-m  | ail : equipe.fis   | cal@tokco   
  | ntab   | il.com.br  |   | 0  
   | 45780009  | 00013766000  | 00100400100   | 05542731003  | 36   | 1.1                                   |         | | | | | | | | | | | | | | |
| PENETENTE / DESTINATARIO         INSTINATARIO           DISE / RAZA BOAL<br>NIST BRAZONE SOLUTIONI<br>NIST BRAZONE<br>NIST BRAZON  | REMETENTE / DESTINATARIO         CNPJ / DESTINATARIO         MISCR/O ESTACU           OME / AUGO SECUL         CNPJ / DESTINATARIO         CNPJ / DESTINATARIO         MISCR/O ESTACU           OME / AUGO SECUL         STERAS ANAL QUIM FISICA BIOL LITDIBRA         DARRO / DISTRITO         MINUCIPO           NEERE/CO         MINUCIPO         MINUCIPO         MINUCIPO         MINUCIPO           SUBSEXTO DE PAGMENTO         EMAIL         DISSUERTO         MINUCIPO         MINUCIPO           STATA DO DE PAGMENTO         EMAIL         EMAIL         EMAIL         EMAIL         EMAIL           STATA DO O DESTRITO DO DESTRITU DO DESTRITO DO DESTRITO DO DESTRITO DO DESTRITO DO DESTRIT   | Reference         Construction         Construction <td>EMERTENTE / DESTINATARIO         CNP / I CP         INSCRIÇÃO ESTADUI           DIRE TROMO SECUL         DIRE ADDA SECULATIONAL ADDA SECU</td> <td>EMERTIFY DESTINATION         And Part of State And Commencing and the transmission of the tran</td> <td></td> <td>Consulte a</td> <td>Autenticidad</td> <td>e em : sumare</td> <td>sigisswel</td> <td></td> <td>n</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | EMERTENTE / DESTINATARIO         CNP / I CP         INSCRIÇÃO ESTADUI           DIRE TROMO SECUL         DIRE ADDA SECULATIONAL ADDA SECU  | EMERTIFY DESTINATION         And Part of State And Commencing and the transmission of the tran  |   | Consulte a   | Autenticidad   | e em : sumare  | sigisswel  |  | n  |   |  |   |  |   |  |  |                                       |         |
| ONE: RAZZÓ SOCIAL<br>INST BRAS ANAL QUIM FISICA BIOL LTDIBRA         INSCRIÇÃO<br>SUBSTRAS ANAL QUIM FISICA BIOL LTDIBRA         INSCRIÇÃO SUBSTRAS         INSCRIÇÃO SUBSTRAS         INSCRIÇÃO<br>SUBSTRAS ANAL SUBSTRAS ANAL SUBSTRAS         INSCRIÇÃO SUBSTRAS ANAL SUBSTRAS  | Other (RAZA) SOCIAL<br>INST BRAS ANAL QUIN FISICA BIOL LTDIBRA         CAP J (PEF: A)<br>1303 (232) (530001-03         INSCRIÇÃO<br>ESTADU         INSCRIÇÃO<br>ESTADU <thinscrição<br>ESTADU         INSCRIÇÃO<br/>ESTADU</thinscrição<br>  | ONE: RAZVO SOCIAL<br>INSTRIBUTION CONTROLLOUMERISCA BLOLLETDIRAN<br>INSTRIBUTION CONTROLLOUMERIANS       DESTRICUTION CONTROLL  | ONE (PAC) SOCIAL<br>INSTERISS ANAL OLUM FISICA BIOL LIDIBRA<br>INSTERISS ANAL OLUM FISICA BIOL LIDIGRA<br>INSTERISS ANAL OLUM FISICA BIOL LIDIGRA<br>INSTERISS ANAL OLUM FISICA BIOL LIDIGRA<br>INSTERISS ANAL OLUM FISICA BIOL LIDIGR  | Margin Acka Stock       CNP_1/CPF       CNP_2/CPF       Miscing Composition of the stock o  | REMETENTE / DESTIN/   | ATÁRIO   | - Tator tata a   | o onn i ournard  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |  |                                       |         |
| NOMERCY         BARRO / DETRUTO         MUNCIPIO           DETRUTO         TABLE / DETRUTO         Summaria           DETRUTO         TESTO         Summaria           Status         Testo         Testo         Testo           Status         Testo         Testo         Testo         Testo           Status         Testo         Testo         Testo <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>OME / RAZÃO SOCIAL<br/>NST BRAS ANAL QUIM</td><td>FISICA BI</td><td>OL LTDIBR</td><td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C.N.P.J. / C.I<br/>10.329.15</td><td>P.F.<br/>58/000</td><td>1-63</td><td></td><td></td><td>INSCRIÇÃO<br/>ISENTO</td><td>O ESTADU/</td></t<>   |   
  |  
   |  |  
  | OME / RAZÃO SOCIAL<br>NST BRAS ANAL QUIM  | FISICA BI  | OL LTDIBR  | A  |   
  |  |  |   | C.N.P.J. / C.I<br>10.329.15  | P.F.<br>58/000  
   | 1-63   |   |  | INSCRIÇÃO<br>ISENTO                          | O ESTADU/                             |         |
| THE MILLION         THE MALE           13177-000         193832675           ATA MISSA<br>ATA MISSA<br>2012/2021         ECRUA DE PAGAMENTO<br>15-01-2022           SUBSICIÉAD DOC(S) EERVICO(S)         SUBSICIÉAD DOC(S) ERVICOS           93:31         Granulometria         R53.30         R57.68           93:32         Granulometria         R53.30         R57.68           Martine 1: Schwarzengegiacità com tri         Bassa R51.20         Specificad           Martine 1: Schwarzengegiacità com tri         Bassa R51.20         Specificad           Martine 1: Schwarzengegiacità com tri         Bassa R51.20         Specificad           Catabassa R61.20         Specificad         Catabassa R61.20         Specificad           Martine 1: Schwarzengegiacità com tri         Stata Sta   | Eff         TEAL           23177-00         19332617           ATA MISSA<br>ATA MISSA<br>2012/021         CRUAD CE PAGAMENTO<br>15-1-202           DESCRIÇAD DO(S) EERVIÇOUS)         Status<br>2012/021           93:25         Granulometria         R5 3.3           93:25         Granulometria         R5 3.3           PAGEARESA         DAGEARESA           DescriçAd Dolo Orgânica         R5 3.3           Martine Handersa         DAGEARESA           Martine Handersa         DAGEARESA           DescriçAd Dolo Orgânica         R5 3.3           R5 3.3         R5 12.3           DescriçAd Dolo Orgânica         R5 3.3           R5 1.3         R5 1.3           DescriçAd Dolo Orgânica         R5 1.3           DescriçAd Dolo Orgânica         R5 1.3           DescriçAd Dolo Orgânica         DescriçAd Dolo Orgânica           DescriçAd Dolo Orgânica         R5 1.3           DescriçAd Dolo Dolo Orgânica         R5 1.3           DescriçAd Dolo Orgânica         DescriçAd Dolo Dolo Dolo Dolo Dolo Dolo Dolo Dol  
   |   
  |  |   
   | NDEREÇO<br>000000000000000000000000000000000000   | 000000000000000000000000000000000000000  | 000000000000000000000000000000000000000  | 00000000RA   | MAZ  
                                   |  | BAIRRO / 000000  | DISTRITO  | 00000  | ML<br>SI   
  | JNICÍPIO<br>Jmaré  |   |  |  |                                       |         |
| And A Mussion<br>2017/2021         Contract per  |   
  |  
   |  |  
  | EP TELEFONE<br>3177-060 1938323   | E / FAX<br>3679  |  |  | | | |
  |  | E-MAIL   |   |  
   |   |  |   |  |  |                                       |         |
| Part 2021         For Angel           28/12/201         Statute           28/12/201         Statut   | 2012/201         16-01-002           PERCENCA DO(S) SERVIÇO(S).           97.37.1         Grabono Orgânico         R5.0.3         R579.36           88.25         Granulometria         R5.0.3         R579.36           Marcer 49 OF D117841         Entri ferrarente glacità con tri         Descrittation         Descrittation           Marcer 49 OF D117841         Entri ferrarente glacità con tri         Descrittation         Descrittation           Catado con traitione de operações connectation         Descrittation de operações connectation         Descrittatione de operações connectation           Catado contrastivo de operações connectation         Descrittatione de operações connectatione de operações connectatio de operações connectatione de operações connectatione do   
  |  
                               | Bit 120201       16.10.1002         BICRICA DOL(S) SERVIÇOL(S).         73.73       Grabon Organiz       R.9.3.3       R.9.9.3       R.9.9.3         Marrie 120201       Database       Database       Database       Database         Marrie 120201       R.9.3.3       R.9.9.3       R.9.9.3       R.9.9.3       R.9.9.3         Marrie 120201       Database  |   | ATA FMISSÃO  
  | TEORMA DE  | PAGAMENTO  |  |  | |
   |  |   |  |   |   
  |   |  |  |                                       |         |
| Description         Description         RS 9, 82         RS 9, 93  | Exercised Decision Structure for an unique for the first of   
   |  |  
   |   | 28/12/2021  
   | 15-01-20   | 022  |  |  | |
  |  |   |  |   |  
   |   |  |  |                                       |         |
| And the second organization of the second of the   | Answer Procession         R50.82         R578.83           Summer Procession         R53.33         R5129.3           Summer Procession         PAGAMENTOS<br>ROYALTIES         Summer Procession   
  | Source         SP CFP.337/541         Fig. 92           Entrit Intercent@yeckb.com.br         PAGAMENTOS<br>BOYALTIES         Speciebo           Source         SP CFP.337/541         Entrit Intercent@yeckb.com.br         Speciebo           Source         SP CFP.337/541         Entrit Intercent@yeckb.com.br         Speciebo           Source         Speciebo         Speciebo         Speciebo           Cathon Demonstrative de Operações Comercias         Speciebo         Speciebo         Speciebo           Statistico Braine de Antilia - 188.0         Speciebo         Speciebo         Speciebo         Speciebo           Statistico Braine de Antilia - 188.0         Speciebo         Speciebo         Speciebo         Speciebo         Speciebo         Speciebo           Statistico Braine de Antilia - 188.0         Speciebo         Spec   | No. 1         Carbon Organis         RS 3.8         RS 7.8.8  
  | Transmission       RS0.82       RS7.9.84         S8255       Granulometria       RS0.82       RS7.9.84         Sumari SP GP: 137841       Granulometria       Sumari SP GP: 137841       Concerclas         Sumari SP GP: 137841       Concerclas       Sumari SP GP: 137841       Concerclas         Catadro Demonstrativo de Operações construit       Concerclas       Concerclas       Concerclas         Catadro Demonstrativo de Operações construit       Concerclas       Concerclas       Concerclas         Catadro Demonstrativo de Operações construit       Concerclas       Concerclas       Concerclas       Concerclas         Catadro Demonstrativo de Operações construit       Concerclas       Concenclas       Concerclas <td< td=""><td>ESCRIÇÃO DO(S) SER</td><td>RVIÇO(S).</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>  | ESCRIÇÃO DO(S) SER  | RVIÇO(S).  | | |
  |  |  |  |   
  |   |  |   |  |   |  
   |  |                                       |         |
| 97.3.1         Cattorio organico         R83.28         R37.9.4           97.3.1         Cattorio organico         R83.28         R37.9.4  | 19/1.31         Cutority of updation         RN 3.28         RN 3.28         RN 9.28         RN 9.28 <td>19/1.31         Carbonic Organico         R3/0.20         R3/0.40         R3/0.40</td> <td>Sy.3.1         Carbonic Organico         NS.0.62         NS.0.62</td> <td></td> <td>07.074 Carbons Ores</td> <td></td> <td>20.02</td> <td>0070.04</td> <td>_</td> <td></td>   
  | 19/1.31         Carbonic Organico         R3/0.20         R3/0.40  | Sy.3.1         Carbonic Organico         NS.0.62  
  |   | 07.074 Carbons Ores   |  | 20.02   
  | 0070.04  | _  |  |  |   |  
   |   |  |   |  
                         |  |                                       |         |
|  |   
  | <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>  
   | <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>   |
<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>  | 97.371 Carbono Orgã<br>38.255 Granulometria   | INICO F  | <\$0,82 F<br>R\$ 3,38 F  | 3579.84<br>35129.3   |   
  |  |  |   |  
   |   |  |   |  |  |                                       |         |
| <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>  | <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>  
  | <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>   
   | <section-header><section-header><text><text><text><text><section-header></section-header></text></text></text></text></section-header></section-header>  |
<section-header><section-header><text><text><text><text><section-header></section-header></text></text></text></text></section-header></section-header>   |   | -  |  |  |   
  |  |  |   |  
   |   |  |   |  |  |                                       |         |
| Audro Demonstrativo de Operações Comerciais           Determinaçõe por Consulta à Base de Dados Specisol           Center         Més         Ano         Determinação Carbono Organico         Valor Total         Valor Mensal         Valo  | Substrativo Demonstrativo de Operações Comerciais           Jeterminações por Consulta à Base de Dados Specido           Cliente         Meis         Ano         Determinação Carono Organização Carono Organiza Carono Organização Carono Organização Carono Organização Caron  
  | Cuadro Demonstrativo de Operações Comerciais         No         Determinações por Consulta à Base de Dados Specido <ul> <li>A no</li> <li></li></ul>   | Outdro Demonstrativo de Operações Comerciais           J. Determinaçõe por Consulta à Base de Dados Speción           Center intervision de Analises - IBRA         O determinação Carbono Orgánico         Determinação Granulometria         Vulor Base           Se daza de Analises - IBRA         O determinação Carbono Orgánico         Determinação Granulometria         Vulor Ba           Se daza de Analises - IBRA         O de Analises - IBRA         O de Analises - IBRA         Vulor Ba           Se daza de Se daza de Analises - IBRA         Nativa de Rasines - IBRA         Vulor Ba         O de Ris 3, 388         Ris - Vulor Ba           Nativator Brasilerio de Analises - IBRA         Nativator Brasilerio de Analises - I  
  | Outdot Demonstrativo de Operações Comercials           Subtranteções por Consults à Base de Dator Specifica         Determinação Carbono Orgánico         Quantidade         Vuito Marcal         Valor Mensal         Valor Mensal <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th>_</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Spec</th><th>Lab</th></t<>  |   |  | | |
  | _  |  |  |   
  |   |  |   |   
  |   |  | Spec   | Lab                                   |         |
| J. Determinação spr Consulta à Base de Dados Specido         Ciente       Meis       Ano       Determinação Carbono Orgânico       Valor Total       Quantidade       V.U.       V.U.       Valor Total       Quan   | 1. Determinsções por Consulta à Base de Dados Specidol         Ciente       Meis       Ano       Determinsçõe Corbono Orgânico       Determinsçõe Grandometria       Valor Tedal       <  
  | J. Determinações por Consulta à Base de Dados Specidol         Meis         Ano         Determinação Carbono Orgânico         Valor Tetal         Quantidade         V.U.         Valor Mensal         Valor Tetal         Pisto Basilitor  | 1. Determinação por Consulta à Base de Dados Specido:         Center inação randometria de Analises - BBA       no       Quantidade       Valor       Valor Mensal       Valor Tetal       Quantidade       Quantidade       Valor Tetal       Qu  
  | 1. Determinação por Consulta à Base de Dados Specidol       Meis       Ano       Determinação Carbono Orgânico       Determinação Carbono Orgânico       Determinação Carbono Orgânico       Valor Mensal       Valor Me  |   |  | | |
  | -1   |  |  |   
  |   |  |   | H  |   |  
   | Spec   |                                       |         |
| Determinação Carbono Orgânico         Determinação Carbono Orgânico         Determinação Grandometria         Valor Total         Quantidade         V.U.  | Determinação Curbono Orgânico         Determinação Curbono Orgânico         Determinação Grandometria         Valor Total         Quantidade         V.U.   
  | Cliente         Més         Ano         Determinação Carbono Orgânico         Determinação Grandometria         Valor Relative         Quantidade         V.U.         Valor Relative         Valor Relati  | Determinação Carbono Orgânico         Determinação Carbono Orgânico         Determinação Granducmetria         Valor Total         Quantidade         V.U.         Valor Total         Quantidade         Quantidade         Quantidade         Quantidade         Quantidade<   
  | Clenie         Mes         Ano         Determinação Carbono Orgânico         Cuantidade         Valor Tetal         Quantidade         Valor Mensal           Instituto Braslero de Anlises IBMA         12         2020         2.662         R5         0.201         R5         3.38         R5         -         0         R5         3.38         R5         -         0         R5         3.38         R5         -         0         R5         3.38 </th <th>Quadro Demonstrativo de Op</th> <th>erações Come</th> <th>rciais</th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Ŀ</th> <th></th> <th></th> <th>Spec</th> <th>Lab</th>   | Quadro Demonstrativo de Op  | erações Come   | rciais   
   | 1  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   | Ŀ  |   |   
  | Spec   | Lab                                   |         |
| Institute Brasileiro de Adilises - IBBA         0         Cubar de la file         Vuol         Valuer reteils         Vuol  | Institute firsaleiro de Addises - IBA         0         Cload relation         Vulue         Valuer relation         Vuluer relati   | Institute Insaleiro de Andines - IBA         0         Cubaritados         V.O.         Valor relativa         Valor relativa         V.O.         Valor relativa         Valor relativ  | Instituto Brasilero de Análises - IBBA         0         Cualitatade         V.O.         Valor Todal         Valor Todal         V.O.         Valor Todal         Valor Todal <th< th=""><th>Initiatus Irasileiro de Analises - IBAA         Quadra de la compansional de la compansi de la compansional de la compansional de la compansi de la comp</th><th>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Base</th><th>erações Come<br/>e de Dados SpecSo</th><th>rciais</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Ļ</th><th></th><th></th><th>Deta</th><th>Lab<br/>: 05/</th></th<>  | Initiatus Irasileiro de Analises - IBAA         Quadra de la compansional de la compansi de la compansional de la compansional de la compansi de la comp  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base  | erações Come<br>e de Dados SpecSo  | rciais   |  |  |  |  |   |  |   | Ļ  |   |  | Deta   | Lab<br>: 05/                          |         |
| Instituto Brasilero de Anilises - IBRA         10         2020         1.2 /r B         PS         0.2 /r RS         1.4 /r S         0         RS         1.3 /r B         S         -           Instituto Brasilero de Anilises - IBRA         12         2020         4.071         RS         0.2 /r RS         2.3 /r AS         1         4.4         RS         3.3 /r AS         RS         3.3 /r AS         -         -         4.4         RS         3.3 /r AS         RS         3.3 /r AS         -         -         4.4         RS         3.3 /r AS         -         -         -         4.4         RS         3.3 /r AS         -         -         -         -         4.4         RS         3.3 /r AS         -         -         -         -         -         -         -         -         4.4         RS         3.3 /r AS         -  | Instituto Brasilero de Aulises - 188A         30         2020         1.7.6         R5         0.82         R5         1.45.52           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         11         2020         2.662         R5         0.22         R5         0.24         R5         1.38.827           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         12         2020         4.071         R5         0.22         R5         1.38.827           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         12         2021         8.73         R5         0.22         R5         1.38.827           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         12         2021         8.73         R5         0.22         R5         1.38.827           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         14         2021         1.64         R5         0.28         R5         1.38.85         -           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         2021         1.464         R5         0.28         R5         1.38.85         -           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         2021         1.464         R5         0.42         R5         1.38.85         -           Instituto Brasilero de Aulises - 188A         2021         1.464         R5         0.28         1.5   
  | Instituto Brasilero de Anilises - IBMA         10         2020         1.2.65         R5         0.2.2         R5  
  | Instituto Brasilerio de Analises - 188A         10         2020         1.726         R5         0.82         R5         1.13         0         R5         0.81         1.13         0         R5         0.81         1.13         0         R5         0.81         1.13         0         R5         0.82         R5         1.14         0.82         1.13         0         R5         0.82         R5         1.14         0         R5         0.82         R5         1.13         0         R5         0.82         R5         1.18         R5         0.81         1.83         2.02         0.85         1.88         2.02         1.85         1.88         2.02         1.85         1.88         2.02         1.85         1.88         1.8         2.02         1.85         1.88         1.0         1.85         1.88         1.6         0         R5         0.82         R5         1.88         R5         0.22         R5         1.200.18         0         R5         0.22         R5         1.200.18         0         R5         0.22         R5         1.88         R5         0.21         R5         1.88         R5         0.21         R5         3.38         R5         0         R5<  | Instituto Brasilerio de Analises - IBAA       ID       DOD       IZ26       R5       0.82       R5       1.13, 3.27         Instituto Brasilerio de Analises - IBAA       II       DODO       IZ62       R5       0.82       R5       2.146, 84       R5       0.82       R5       2.348, 84       R5       -         Instituto Brasilerio de Analises - IBAA       II       DODO       IZ63       R5       0.82       R5       0.21       R5       0.23       R5       0.21       R5       0.388       R5       -         Instituto Brasilerio de Analises - IBAA       II       DODI       III A64       R5       0.82       R5       1.200, R1       D       R5       3.388       R5       -         Instituto Brasilerio de Analises - IBAA       III       DOI:       IIII A64       R5       0.82       R5       1.200, R1       D       R5       3.388       R5       -         Instituto Brasilerio de Analises - IBAA       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII   
   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês   | rciais<br>No<br>Ano  |  | Determinação   | o Carbo   
  | ono Orgânico   |   |  |  
  | Determinaçã  | io Granulome  | etria  | Data   | Lab.                                  |         |
| Instructor Brasileiro de Analises - IBMA     11     2020     2.862     PK 5     0.82     PK 5  | Instituto Brasilero de Anilises - IBA 11       2020       2.862       R5       0.22       R5       0.22       R5       0.32       R5       0.42       R5       0.33       R5       0.32       R5       0.33       R5  
  | Instructor Brasileiro de Análises - IBRA         11         Q020         2.862         PK         Q,2         R5  | Instituto Brasilerio de Análises - 188A       11       2020       2.662       PS       0.22       P  
   | Instituto Brasilerio de Analises - IBMA       11       2020       2.862       PS       0.28       P   | Quadro Demonstrativo de Opi<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9  | rciais<br>Dio<br>Ano<br>2020   
   | Quantidade   | Determinação<br>V.U.<br>R\$ 0  | o Carbo  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>\$157.44   
   | Valor Total<br>R5 79.844.22   | Quantidade   | e<br>RS   | Determinaçã<br>V.U.<br>3.38  
   | io Granulome<br>Valor M<br>RS   | etria<br>tensal  | Spec<br>Data                                 | Lab.                                  |         |
| Unitative Brailero de Adalises - BBA       12       2000       4.071       R5       0.22       R5       0.88.27       0       R5       0.28       R5       0.82       R5       0.83       R5       R5       R5       R5 <td>Lint of brailer of eA Anilise - IBA       Li       2000       4.071       R5       0.22       R5       0.12       R5       0.22       R5       0.12       R5       0.22       R5       0.12        1.13       <th r5<="" t<="" td=""><td>Unitative braisiero de Audines - IBAA     12     2000     4.0/1     R5     0.28     R5     0.28&lt;</td><td>Vietted brasierio de Adalise - BRA         12         2020         4.071         PS         0.02         PS         4.02         PS         0.02         PS</td><td>Initiation of availies - BAA         12         2,000         4,071         R5         0,081         R5         1,582,02         64         R5         1,88         R5         -           Initiation draselero de Anilies - BBA         1         2021         8,283         R5         0,78         R5         6,782,026         0         R5         3,88         R5         -         0         R5         3,88         R5         -</td><td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Baso<br/><b>Cliente</b><br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Mattuto Brasileiro de Análises - IBRA</td><td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>Mês<br/>9<br/>10</td><td>rcials<br/>Ano<br/>2020<br/>2020</td><td>Quantidade<br/>192<br/>1.726</td><td>Determinação<br/>V.U.<br/>R\$ 0,<br/>R\$ 0,</td><td>2 Carbo</td><td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>\$ 157,44<br/>\$ 1.415,32</td><td>Valor Total<br/>R\$ 79.844,22</td><td>Quantidade<br/>0</td><td>B RS RS</td><td>Determinaçi<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,38</td><td>io Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS</td><td>etria<br/>tensal R</td><td>Data<br/>Valor Total<br/>K5 129.301,90</td><td>Cab.</td></th></td> | Lint of brailer of eA Anilise - IBA       Li       2000       4.071       R5       0.22       R5       0.12       R5       0.22       R5       0.12       R5       0.22       R5       0.12        1.13 <th r5<="" t<="" td=""><td>Unitative braisiero de Audines - IBAA     12     2000     4.0/1     R5     0.28     R5     0.28&lt;</td><td>Vietted brasierio de Adalise - BRA         12         2020         4.071         PS         0.02         PS         4.02         PS         0.02         PS</td><td>Initiation of availies - BAA         12         2,000         4,071         R5         0,081         R5         1,582,02         64         R5         1,88         R5         -           Initiation draselero de Anilies - BBA         1         2021         8,283         R5         0,78         R5         6,782,026         0         R5         3,88         R5         -         0         R5         3,88         R5         -</td><td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Baso<br/><b>Cliente</b><br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Mattuto Brasileiro de Análises - IBRA</td><td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>Mês<br/>9<br/>10</td><td>rcials<br/>Ano<br/>2020<br/>2020</td><td>Quantidade<br/>192<br/>1.726</td><td>Determinação<br/>V.U.<br/>R\$ 0,<br/>R\$ 0,</td><td>2 Carbo</td><td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>\$ 157,44<br/>\$ 1.415,32</td><td>Valor Total<br/>R\$ 79.844,22</td><td>Quantidade<br/>0</td><td>B RS RS</td><td>Determinaçi<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,38</td><td>io Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS</td><td>etria<br/>tensal R</td><td>Data<br/>Valor Total<br/>K5 129.301,90</td><td>Cab.</td></th>  | <td>Unitative braisiero de Audines - IBAA     12     2000     4.0/1     R5     0.28     R5     0.28&lt;</td> <td>Vietted brasierio de Adalise - BRA         12         2020         4.071         PS         0.02         PS         4.02         PS         0.02         PS</td> <td>Initiation of availies - BAA         12         2,000         4,071         R5         0,081         R5         1,582,02         64         R5         1,88         R5         -           Initiation draselero de Anilies - BBA         1         2021         8,283         R5         0,78         R5         6,782,026         0         R5         3,88         R5         -         0         R5         3,88         R5         -</td> <td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Baso<br/><b>Cliente</b><br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Mattuto Brasileiro de Análises - IBRA</td> <td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>Mês<br/>9<br/>10</td> <td>rcials<br/>Ano<br/>2020<br/>2020</td> <td>Quantidade<br/>192<br/>1.726</td> <td>Determinação<br/>V.U.<br/>R\$ 0,<br/>R\$ 0,</td> <td>2 Carbo</td> <td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>\$ 157,44<br/>\$ 1.415,32</td> <td>Valor Total<br/>R\$ 79.844,22</td> <td>Quantidade<br/>0</td> <td>B RS RS</td> <td>Determinaçi<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,38</td> <td>io Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS</td> <td>etria<br/>tensal R</td> <td>Data<br/>Valor Total<br/>K5 129.301,90</td> <td>Cab.</td>   | Unitative braisiero de Audines - IBAA     12     2000     4.0/1     R5     0.28     R5     0.28<   | Vietted brasierio de Adalise - BRA         12         2020         4.071         PS         0.02         PS         4.02         PS         0.02         PS   | Initiation of availies - BAA         12         2,000         4,071         R5         0,081         R5         1,582,02         64         R5         1,88         R5         -           Initiation draselero de Anilies - BBA         1         2021         8,283         R5         0,78         R5         6,782,026         0         R5         3,88         R5         -   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Baso<br><b>Cliente</b><br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Mattuto Brasileiro de Análises - IBRA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9<br>10  | rcials<br>Ano<br>2020<br>2020  | Quantidade<br>192<br>1.726   | Determinação<br>V.U.<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,   | 2 Carbo  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>\$ 157,44<br>\$ 1.415,32  | Valor Total<br>R\$ 79.844,22   | Quantidade<br>0   | B RS RS  | Determinaçi<br>V.U.<br>3,38<br>3,38   | io Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS  | etria<br>tensal R                            | Data<br>Valor Total<br>K5 129.301,90  | Cab.    |
| Distruction brasilierio de Analises - BRA         1         Data         Radio   | Distruction brasiliero de Anilines - BBA  
  | Instituto brasilero de Anilises - BRA         1         2021         82.33         R5         0.02         R5         0.20         R5  | Instructor Brasterio de Audites - BRA     1     Local     L223     P3     Out     N5  
   | minuto of particle of evaluations - BMA       1       Dut1       R23       R3       0.02       R3 </td <td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Base<br/>Cliente<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA</td> <td>erações Come<br/>e de Dados SpecSe<br/>Mês<br/>9<br/>10<br/>11</td> <td>rciais<br/>blo<br/>2020<br/>2020<br/>2020</td> <td>Quantidade<br/>192<br/>1.726<br/>2.862</td> <td>Determinação<br/>V.U.<br/>R\$ 0,<br/>R\$ 0,<br/>R\$ 0,</td> <td>2 Carbo<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:</td> <td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>\$ 157,44<br/>\$ 1415,32<br/>\$ 2,346,84</td> <td>Valor Total<br/>R5 79.844,22</td> <td>Quantidade<br/>0<br/>0</td> <td>RS<br/>RS<br/>RS</td> <td>Determinaç2<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38</td> <td>io Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS<br/>RS</td> <td>etria<br/>ensal R<br/>-</td> <td>Data<br/>Data</td> <td>Valor B<br/>RS 20</td>  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA  | erações Come<br>e de Dados SpecSe<br>Mês<br>9<br>10<br>11  | rciais<br>blo<br>2020<br>2020<br>2020  
   | Quantidade<br>192<br>1.726<br>2.862  | Determinação<br>V.U.<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,   | 2 Carbo<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:   | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>\$ 157,44<br>\$ 1415,32<br>\$ 2,346,84   
   | Valor Total<br>R5 79.844,22   | Quantidade<br>0<br>0   | RS<br>RS<br>RS  | Determinaç2<br>V.U.<br>3,38<br>3,38<br>3,38  | io Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS   | etria<br>ensal R<br>-   
  | Data<br>Data                                 | Valor B<br>RS 20                      |         |
| Distruction brasiliero de Analises - BRA         2         Distruction brasiliero de Analises - BRA         2         Distruction brasiliero de Analises - BRA         3         Distruction brasiliero de Analises - BRA         3         Distruction brasiliero de Analises - BRA         4         Distruction brasiliero de Analises - BRA         5         Distruction brasiliero de Analises - BRA         6         Distruction brasiliero de Analises - BRA         7         Distruction brasiliero de Analises - BRA         8         Distruction brasiliero de Analises - BRA         18         Distruction bra  | Distruction brasiliero de Audilies - BBA   
   | Distruction brasilero de Anilises - BRA         2         Colorada (1)         <   | Instructor Brasilerio de Análises - BRA         2         Columna         Dir         No         Columna         No  
   | Instituto Brasileiro de Análitios - IBA         Data         Data <thdata< th="">         Data         <thdata< th=""></thdata<></thdata<>   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA  | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12  | rciais<br>blo<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020   
  | Quantidade<br>192<br>1.726<br>2.862<br>4.071<br>3.929  | Determinação<br>V.U.<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,<br>R\$ 0,   | Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>\$ 157,44<br>\$ 1,415,32<br>\$ 2,346,84<br>\$ 3,388,22<br>\$ 4,300,05   
  | Valor Total<br>R5 79.844,22   | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | Determinaçã<br>V.U.<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38  | io Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS   | etria<br>lensal<br>- R<br>-<br>148,72  
   | Data Data Valor Total S 129.301.90           | valor B<br>RS 20                      |         |
| Institute brasilero de Anilises - BRA         2         2021         1.64         R5         0.52         R5         1.200,42         0         R5         1.28         R5         0.01         R5         1.200  | Instituto Brasilero de Anilines - BNA         4         2021         1.641         R5         0.62         R5  
   | Instructions and valings - BNA         2         Column - Col  | Institute braiserie de Adilises - 188A.         4         1201         1.464         PS         0.02         25         1201         0         145         1.38         145         1.33         1.464         PS         0.02         12         1201         0         145         1.33         145         1201         1464         PS         0.02         12         1201         0         145         1201         0         145         1201         0         145         1201         0         145         1201         0         145         1201         0         145         1201         0         145         1201         1201         144         1201         1201         144         1201         1201         144         185         0.02         15         3.38         165         1201 <th1< td=""><td>Instituto Brasilero de Aulilios - IBA         2021         1.664         PS         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021       
 0.021         0.021<td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Basc<br/>Cliente<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA</td><td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>Mês<br/>9<br/>10<br/>11<br/>12<br/>1<br/>2</td><td>rcialis<br/>bio<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2021<br/>2021</td><td>Quantidade<br/>192<br/>1726<br/>2.862<br/>4.071<br/>8.283<br/>873</td><td>Determinação<br/>V.U.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.</td><td>2 Carbo<br/>11<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:</td><td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>5 157.44<br/>5 2.346,84<br/>5 3.338.22<br/>5 6.792.06<br/>7 15 85</td><td>Valor Total<br/>R5 79.844,22</td><td>Quantidade<br/>0<br/>0<br/>44<br/>0</td><td>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS</td><td>Determinaçi<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38</td><td>io Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS</td><td>etria<br/>lensal R<br/>- R<br/>148,72</td><td>Data<br/>Data</td><td>Lab<br/>- 05/<br/>- Valor B<br/>- RS 20</td></td></th1<>   | Instituto Brasilero de Aulilios - IBA         2021         1.664         PS         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021         0.10         0.021 <td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Basc<br/>Cliente<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA</td> <td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>Mês<br/>9<br/>10<br/>11<br/>12<br/>1<br/>2</td> <td>rcialis<br/>bio<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2021<br/>2021</td> <td>Quantidade<br/>192<br/>1726<br/>2.862<br/>4.071<br/>8.283<br/>873</td> <td>Determinação<br/>V.U.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.</td> <td>2 Carbo<br/>11<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:<br/>82 R:</td> <td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>5 157.44<br/>5 2.346,84<br/>5 3.338.22<br/>5 6.792.06<br/>7 15 85</td> <td>Valor Total<br/>R5 79.844,22</td> <td>Quantidade<br/>0<br/>0<br/>44<br/>0</td> <td>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS</td> <td>Determinaçi<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38</td> <td>io Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS</td> <td>etria<br/>lensal R<br/>- R<br/>148,72</td> <td>Data<br/>Data</td> <td>Lab<br/>- 05/<br/>- Valor B<br/>- RS 20</td> | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Basc<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>1<br>2   
  | rcialis<br>bio<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021   | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873  | Determinação<br>V.U.<br>R\$ 0.<br>R\$ 0.<br>R\$ 0.<br>R\$ 0.<br>R\$ 0.<br>R\$ 0.   | 2 Carbo<br>11<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:<br>82 R:  
  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157.44<br>5 2.346,84<br>5 3.338.22<br>5 6.792.06<br>7 15 85  | Valor Total<br>R5 79.844,22   | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | Determinaçi<br>V.U.<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38  
   | io Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                               | etria<br>lensal R<br>- R<br>148,72   | Data<br>Data                                 | Lab<br>- 05/<br>- Valor B<br>- RS 20  |         |
| Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         5         2021         485         R5         0.22         R5         0.042         R5         0.021         R5         0.21         R5         0.32         R5         0.21         R5         0.32         R5         0.22         R5         0.32         R5         0.33         R5         243.36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         2         2021         4.402         R5         0.22         R5         12.235.64         7.464         R5         3.38         R5         7.946.38           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         10         2021         21.440         R5         0.22         R5         17.27.6         14.476         R5         3.38         R5         3.51.164           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12   | Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         5         2021         483         R5         0.22         R5         0.0.21         R5   
  | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         5         2021         483         R5         0.22         R5         0.0.21         R5         0.3.2         R5         -           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         6         2021         900         R5         0.22         R5         729,40         0         R5         3.3.8         R5         -           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         7         2021         144         R5         0.22         R5         3.28         R5         3.38         R5         -           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         8         2021         24.02         R5         0.22         R5         3.28         R5         3.38         R5         -           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         10         2021         24.05         0.22         R5         0.22         R5         3.38         R5         -         12.25.04         10.702         R5         3.38         R5         2.25.1.18         10.702         R5         3.28         R5         2.61.12         10.702         R5         3.28         R5         3.61.12         10.702         R5         3.28         R5         3.61.12         10.702         R5         3   
   | Instituto Brasileiro de Análises - IBBA         5         2021         483         PE         0.22         PE         0.016         0         PE         0.38         PE         0.021         PE         0.021 </td <td>Initiation Environge de Analises - IBMA         5         2021         488         PS         0.0.2         8/5         0.0.2         0.0.2         8/5         0.0.2</td> <td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Base<br/>Cliente<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA</td> <td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>Mês<br/>9<br/>10<br/>11<br/>12<br/>1<br/>2<br/>3</td> <td>rcials<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021</td> <td>Quantidade<br/>192<br/>1.726<br/>2.662<br/>4.071<br/>8.283<br/>873<br/>190</td> <td>Determinaçãe<br/>V.U.<br/>R5 0,<br/>R5 0,<br/>R5 0,<br/>R5 0,<br/>R5 0,<br/>R5 0,<br/>R5 0,<br/>R5 0,</td> <td>o Carbo<br/>1<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R</td> <td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>5 145,32<br/>5 2.346,84<br/>5 6.792,06<br/>5 715,86<br/>5 715,86<br/>5 8 20.00</td> <td>Valor Total<br/>R5 79.844,22</td> <td>Quantidade<br/>0<br/>0<br/>44<br/>0<br/>0<br/>0</td> <td>e R\$<br/>R\$<br/>R\$<br/>R\$<br/>R\$<br/>R\$<br/>R\$<br/>R\$<br/>R\$</td> <td>Determinaçã<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38</td> <td>io Granulome<br/>Valor M<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5</td> <td>etria<br/>- R<br/><br/>148,72<br/><br/></td> <td>Data Uator Total Valor Total S 129.301.90</td> <td>Cab.</td>  | Initiation Environge de Analises - IBMA         5         2021         488         PS         0.0.2         8/5         0.0.2         0.0.2         8/5         0.0.2   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA   
  | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>1<br>2<br>3   | rcials<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021   | Quantidade<br>192<br>1.726<br>2.662<br>4.071<br>8.283<br>873<br>190  | Determinaçãe<br>V.U.<br>R5 0,<br>R5 0,<br>R5 0,<br>R5 0,<br>R5 0,<br>R5 0,<br>R5 0,<br>R5 0,   | o Carbo<br>1<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R   
   | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 145,32<br>5 2.346,84<br>5 6.792,06<br>5 715,86<br>5 715,86<br>5 8 20.00  | Valor Total<br>R5 79.844,22   | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0  | e R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$   | Determinaçã<br>V.U.<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38   
  | io Granulome<br>Valor M<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5                   | etria<br>- R<br><br>148,72<br><br>   | Data Uator Total Valor Total S 129.301.90    | Cab.                                  |         |
| Instituto Brasilero de Análises - IBBA         6         2021         800         R5         0.22         R5         0.22         R5         0.32         R5         -           Instituto Brasilero de Análises - IBBA         7         2021         144         R5         0.22         R5         1138,08         7         R5         3,38         R5         -           Instituto Brasilero de Análises - IBBA         8         2021         4702         R5         0.22         R5         138,08         12.351         R5         3,38         R5         -         7,946,38           Instituto Brasilero de Análises - BBA         10         2021         14.4022         R5         0.42         R5         125,128         10.702         R5         3,38         R5         2.79,46,38           Instituto Brasilero de Análises - BBA         10         2021         21.404         R5         0.42         R5         125,128         10.702         R5         3,38         R5         2.91,126           Instituto Brasilero de Análises - BBA         12         2021         2.894         R5         0.42         R5         175,128         16.678         R5         3,38         R5         9.960,65           Cálculo Royalties Embra  | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         6         2021         800         R5         0.22         R5         0.22         R5         0.32         R5         0.33         R5         .           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         7         2021         144         R5         0.22         R5         138,08         7         285         3.38         R5         .         .           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         8         2021         4702         R5         0.22         R5         3.38         R5         .         7.946.38           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         2021         2.9356         R5         0.42         R5         1.235.0.4         7.461         R5         3.38         R5         7.946.38           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         2.9356         R5         0.42         R5         1.03.02         R5         3.38         R5         9.31.64           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.42         R5         4.67.18         R5         3.38         R5         9.960.36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2  
  | Instructor Brasileiro de Análises - IBBA     6     2021     800     R5     0.22     R5     0.22     R5     138.06       Instructor Brasileiro de Análises - IBBA     2021     144     R5     0.22     R5     138.06     2.25.01     R5     3.38     R5        Instructor Brasileiro de Análises - IBBA     8     2021     144     R5     0.22     R5     138.06       Instructor Brasileiro de Análises - IBBA     10     2021     144.92     R5     0.22     R5     12.250.01       Instructor Brasileiro de Análises - IBBA     10     2021     24.464     R5     0.62     R5     12.250.01       Instructor Brasileiro de Análises - IBBA     10     2021     23.464     R5     0.62     R5     12.464       Instructor Brasileiro de Análises - IBBA     12     2021     2.935     R5     4.07.19.2     14.678     R5     3.38     R5     29.61.64       Untructor Brasileiro de Análises - IBBA     12     2021     5.894     R5     0.82     R5     4.21.79.2     14.678     R5     3.38     R5     9.50.06  
   | Institute Brasileiro de Availises - 18BA         6         2021         190         P/S         0,22         P/S         0,28         P/S         0,38         R5         -           Institute Brasileiro de Availises - 18BA         7         2021         1.44         P/S         0.82         P/S         113.08         P/S         3.38         R5         -           Institute Brasileiro de Availises - 18BA         8         2021         4.702         P/S         0.82         P/S         113.80         P/S         3.38         R5         -         7/946.38           Institute Brasileiro de Availises - 18BA         10         2021         1.4922         P/S         0.82         P/S         12.236.04         P/S         3.38         R5         -         7/946.38           Institute Brasileiro de Availises - 18BA         10         2021         1.4922         P/S         0.62         R5         4.9102         P/S         3.88         R5         2.23.18.1           Institute Brasileiro de Availises - 18BA         12         2021         5.894         R5         0.212         R5         4.9102         10.702         R5         3.38         R5         9.960,36            Marcina Fiscal         Da   | Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         0         2021         800         R5         0.82         R5         73.08        
0         R5         0.82         R5         73.08         0         R5         0.82         R5         73.08         0         R5         0.82         R5         0.22         R5         0.88         R5         0.23         R5         0.22         R5         0.22         R5         0.22         R5         0.22         R5         0.23         R5         0.22         R5         0.23         R5         0.24         R5         0.23         R5         0.24         R5         0.23         R5         0.26   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Eliente<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>1<br>1<br>2<br>3<br>4   | rcials  Ano  2020  2020  2020  2020  2021  | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464  | Determinação           V.U.           R5         0,  | 9 Carbo<br>1<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82
R<br>82 R   | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 1.45,52<br>5 2.346,54<br>5 3.338,22<br>5 715,56<br>5 1.200,45<br>5 1.200,45<br>5 1.200,45  | Valor Total<br>R\$ 79.844,22  | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS   
  | Determinaç2<br>V.U.<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,3   | o Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | rtria<br>- R<br>- 148.72<br>   | Data<br>Valor Total<br>K5 129.301,90         | Cab.                                  |         |
| Instituto Brasileiro de Auliises - IBBA         P         2021         144         PS         0.82         PS         1.088         PS         2.43.6           Instituto Brasileiro de Auliises - IBBA         8A         8         2021         4.702         PS         0.82         PS         1.10.88         PS         2.43.6           Instituto Brasileiro de Auliises - IBBA         9         2021         4.702         PS         0.82         PS         1.22.56.04         PS         3.38         PS         2.43.6           Instituto Brasileiro de Auliises - IBBA         10         2021         2.14.04         PS         0.82         PS         2.22.56.04         PS         3.38         PS         2.32.8         PS         3.38         PS         3.96.0         PS         0.328         PS         3.38         PS         3.96.0.45         PS         0.421   | Instructo Brasileiro de Analises - IBRA         P         2021         144         PS         0.82         PS         18.08         PZ         R5         3.38         R5         243.36           Instructo Brasileiro de Analises - IBRA         8         2021         4.702         PS         0.82         R5         122.86.04         7.46.1         R5         3.38         R5         243.36           Instructo Brasileiro de Analises - IBRA         10         2021         14.922         R5         0.82         R5         122.86.04         7.46.1         R5         3.38         R5         2.53.1.83         10.702         R5         3.38         R5         3.38         R5         2.53.1.83         10.702         R5         3.38         R5         3.38         R5         3.53.1.85         3.38         R5         7.966.38           Instructo Brasileiro de Analises - IBRA         12         2.021         5.894         R5         0.622         R5         4.83.308         2.347         R5         3.38         R5         9.960.36           Calculo Royalties Embrapa           Instructo Brasileiro de Analises - IBRA         Nota Fiscal         Data Emiseira         R5         0.916.164         2.347         R5 <t< td=""><td>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         PA         D202         124         PKS         0.82         PKS         11.08         PKS         1.38         PKS         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         8         2021         4.702         PKS         0.82         PKS         11.08         [22         PKS         3.38         PKS         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         9         2021         4.702         PKS         0.82         PKS         125,51         RS         3.38         PKS         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         10         2021         2.946         PKS         0.82         PKS         24,071,92         146,47         PKS         3.38         PKS         24,071,92           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         5,894         PKS         0,822         PKS         4,833,08         12,947         RS         3.38         RS         9,960,86           Ciduo Royaltes Embraga           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Numero 003         20/12/2021         RS         20,91,46,1         RS         (2,091,46)         RS         (4,182,92)         RS         13,96,5</td><td>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         P         2021         144         PS         0.82         PS         11.08         PZ         R5         3.38         R5         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         8         2021         4.702         PS         0.82         PS         13.08         7.461         R5         3.38         R5         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         10         2021         14.922         PS         0.82         R5         2.52,04         7.461         R5         3.38         R5         25.218,18           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         2.364         PS         0.82         R5         2.407,19.2         14.678         R5         3.38         R5         365         15         2.52,18,18           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         2.394         R5         4.807,19.2         14.678         R5         3.38         R5         45.10,16           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         3.89         R5         4.807,19.2         14.678         R5         9.960,36           Cátulo Brasileiro de Análises - IBRA         Nota Fiscal</td><td>Instituto Brasilerio de Analises - IBRA     P     DO21     144     PS     0.82     PS     1.81     PS     1.88     PS     1.88     PS     2.83.       Instituto Brasilerio de Andies&lt;- IBRA</td>     8     2022     4.702     PS     0.82     PS     3.85.64     2.55.1     PS     3.88     PS     7.24.5.8       Instituto Brasilerio de Andies&lt;- IBRA</t<>   
  | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         PA         D202         124         PKS         0.82         PKS         11.08         PKS         1.38         PKS         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         8         2021         4.702         PKS         0.82         PKS         11.08         [22         PKS         3.38         PKS         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         9         2021         4.702         PKS         0.82         PKS         125,51         RS         3.38         PKS         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         10         2021         2.946         PKS         0.82         PKS         24,071,92         146,47         PKS         3.38         PKS         24,071,92           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         5,894         PKS         0,822         PKS         4,833,08         12,947         RS         3.38         RS         9,960,86           Ciduo Royaltes Embraga           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Numero 003         20/12/2021         RS         20,91,46,1         RS         (2,091,46)         RS         (4,182,92)         RS         13,96,5  
   | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         P         2021         144         PS         0.82         PS         11.08         PZ         R5         3.38         R5         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         8         2021         4.702         PS         0.82         PS         13.08         7.461         R5         3.38         R5         243,36           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         10         2021         14.922         PS         0.82         R5         2.52,04         7.461         R5         3.38         R5         25.218,18           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         2.364         PS         0.82         R5         2.407,19.2         14.678         R5         3.38         R5         365         15         2.52,18,18           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         2.394         R5         4.807,19.2         14.678         R5         3.38         R5         45.10,16           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         3.89         R5         4.807,19.2         14.678         R5         9.960,36           Cátulo Brasileiro de Análises - IBRA         Nota Fiscal  | Instituto Brasilerio de Analises - IBRA     P     DO21     144     PS     0.82     PS     1.81     PS     1.88     PS     1.88     PS     2.83.       Instituto Brasilerio de Andies<- IBRA  
  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBA   | erações Come<br>e de Dados SpecSe<br><u>Mês</u><br>9<br>10<br>11<br>12<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5  | rciais<br>bio<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>202   | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464<br>483   | Determinação<br>V.U.<br>R5 0.<br>R5 0.  
   | 0 Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 1.415,32<br>5 6.792,06<br>5 715,56<br>5 82,00<br>5 1.200,48<br>5 1.200,48<br>5 4.00,48   | Valor Total<br>R5 79.844,22   | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | RS   
   | Determinaçî<br>V.U.<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,3   | o Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | etria<br>ensal R<br>- R<br>- 148,72<br>  | Data<br>Data                                 | Valor B     Valor B                   |         |
| Instituto Brasileiro de Aulilies - IBRA         B         2021         4,702         PS         0,82         PS         0,82         PS         3,38         PS         7,296,38           Instituto Brasileiro de Aulis         BRA         9         2021         14,922         PS         0,82         PS         2,235,0         7,46         R5         3,38         PS         2,7945,38           Instituto Brasileiro de Aulis<- IBRA   | Instituto Brasileiro de Anilises - 188A         18         2021         4,702         R5         0,82         R5         0,82         R5         1,94         R5         7,946,38           Instituto Brasileiro de Anilises - 188A         0         2021         21,402         R5         0,22         R5         1,23         R5         3,38         R5         7,946,38           Instituto Brasileiro de Anilises - 188A         10         2021         21,404         R5         0,22         R5         1,235,1.8         10,702         R5         3,38         R5         2,351,1.8           Instituto Brasileiro de Anilises - 188A         12         2021         2,9356         R5         0,82         R5         1,922         R5         3,38         R5         3,31         R5         3,51,124           Instituto Brasileiro de Anilises - 188A         12         2021         5,894         R5         0,82         R5         4,833,08         2,947         R5         3,38         R5         9,960,96           Instituto Brasileiro de Anilises - 188A         12         2021         5,894         R5         0,821         R5         1,630         1,630         1,630         1,630         1,630         1,630         1,630 <t< td=""><td>Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         B         2021         4,702         PK         0,82         PK         3,85         FS         7,946,38           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         0         2021         21,404         PK         0,221         &lt;</td><td>Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         1021         4.702         P.S         0.82         P.S         0.82         P.S         3.38         P.S         7.946.38           Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         10         2021         1.4322         P.S         0.82         P.S         1.2235.04         P.S         3.38         P.S         7.946.38           Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         10         2021         21.404         P.S         0.82         P.S         1.755.12.8         10.702         P.S         3.38         P.S         2.51.16           Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         12         2021         5.894         P.S         0.82         P.S         4.833.08         10.702         P.S         3.38         P.S         9.366.36           Austituto Brasilerio de Análises - 188.A         12         2021         5.894         P.S         0.82         P.S         4.833.08         2.947         R.S         3.38         R.S         9.960.36           Exercise Análises - 188.A         Nota Fiscal         Data Emissio         P.S         0.82         R.S         6.2071.83         R.S         2.947         R.S         3.98         P.S         9.960.36           <td cols<="" td=""><td>Installe of scallerio de Analises - IBRA         8         2021         4.702         R5         0.82         R5         3.358         R5         3.388         R5         7.346.38           Instatuto farsalerio de Analises - IBRA         9         2021         3.432         P5         0.82         R5         3.235.64         7.461         R5         3.388         P5         2.351.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         3.527.276           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         11         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         R5         3.388         P5         .9.960.36           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         12         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         16.798         R5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         2         2021         5.894         P5         0.828         R5         2.407.92         2.947         P5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         1         Total finisilo         Valor Bruno NF</td></td></td></t<> <td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Base<br/>Clente<br/>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA</td> <td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>0<br/>10<br/>11<br/>12<br/>12<br/>1<br/>2<br/>3<br/>4<br/>5<br/>6</td> <td>rcials<br/>lo<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021</td> <td>Quantidade<br/>192<br/>1726<br/>2.662<br/>4.071<br/>8.283<br/>673<br/>100<br/>1.464<br/>485<br/>800</td> <td>Determinação<br/>V.U.<br/>R\$ 0.<br/>R\$ 0.</td> <td>0 Carbo<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R</td> <td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>5 157,44<br/>5 3,338,22<br/>5 4,920,65<br/>5 725,86<br/>5 420,16<br/>5 420,16<br/>5 420,16<br/>5 729,80</td> <td>Valor Total<br/>R5 79.844.22</td> <td>Quantidade<br/>0<br/>0<br/>44<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</td> <td>RS RS RS RS RS RS RS RS RS</td> <td>Determinaç2<br/>V.U.<br/>3.38<br/>3.38<br/>3.38<br/>3.38<br/>3.38<br/>3.38<br/>3.38<br/>3</td> <td>lo Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS</td> <td>etria<br/>- R<br/>- 148.72<br/><br/><br/><br/><br/></td> <td>Data<br/>Data</td> <td>valor B</td> | Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         B         2021         4,702         PK         0,82         PK         3,85         FS         7,946,38           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         0         2021         21,404         PK         0,221         <   | Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         1021         4.702         P.S         0.82         P.S         0.82         P.S         3.38         P.S         7.946.38           Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         10         2021         1.4322         P.S         0.82         P.S         1.2235.04         P.S         3.38         P.S         7.946.38           Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         10         2021         21.404         P.S         0.82         P.S         1.755.12.8         10.702         P.S         3.38         P.S         2.51.16           Instituto Brasilerio de Análises - 188.A         12         2021         5.894         P.S         0.82         P.S         4.833.08         10.702         P.S         3.38         P.S         9.366.36           Austituto Brasilerio de Análises - 188.A         12         2021         5.894         P.S         0.82         P.S         4.833.08         2.947         R.S         3.38         R.S         9.960.36           Exercise Análises - 188.A         Nota Fiscal         Data Emissio         P.S         0.82         R.S         6.2071.83         R.S         2.947         R.S         3.98         P.S         9.960.36 <td cols<="" td=""><td>Installe of scallerio de Analises - IBRA         8         2021         4.702         R5         0.82         R5         3.358         R5         3.388         R5         7.346.38           Instatuto farsalerio de Analises - IBRA         9         2021         3.432         P5         0.82         R5         3.235.64         7.461         R5         3.388         P5         2.351.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         3.527.276           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         11         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         R5         3.388         P5         .9.960.36           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         12         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         16.798         R5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         2         2021         5.894         P5         0.828         R5         2.407.92         2.947         P5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         1         Total finisilo         Valor Bruno NF</td></td>   | <td>Installe of scallerio de Analises - IBRA         8         2021         4.702         R5         0.82         R5         3.358         R5         3.388         R5         7.346.38           Instatuto farsalerio de Analises - IBRA         9         2021         3.432         P5         0.82         R5         3.235.64         7.461         R5         3.388         P5         2.351.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         3.527.276           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         11         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         R5         3.388         P5         .9.960.36           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         12         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         16.798         R5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         2         2021         5.894         P5         0.828         R5         2.407.92         2.947         P5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         1         Total finisilo         Valor Bruno NF</td>  | Installe of scallerio de Analises - IBRA         8         2021         4.702         R5         0.82         R5         3.358         R5         3.388         R5         7.346.38           Instatuto farsalerio de Analises - IBRA         9         2021         3.432         P5         0.82         R5         3.235.64         7.461         R5         3.388         P5         2.351.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         2.512.1         R5         3.388         P5         3.527.276           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         11         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         R5         3.388         P5         .9.960.36           Instituto farsalerio de Analises - IBRA         12         2021         5.894         P5         0.82         R5         2.407.92         16.798         R5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         2         2021         5.894         P5         0.828         R5         2.407.92         2.947         P5         3.388         P5         .9.960.36           2 Calculo Royatise Embrapa         1         Total finisilo         Valor Bruno NF   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Clente<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>0<br>10<br>11<br>12<br>12<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6   | rcials<br>lo<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021   | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.662<br>4.071<br>8.283<br>673<br>100<br>1.464<br>485<br>800  | Determinação<br>V.U.<br>R\$ 0.<br>R\$ 0. | 0 Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 3,338,22<br>5 4,920,65<br>5 725,86<br>5 420,16<br>5 420,16<br>5 420,16<br>5 729,80              | Valor Total<br>R5 79.844.22  | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | RS RS RS RS RS RS RS RS RS   | Determinaç2<br>V.U.<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3                      | lo Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | etria<br>- R<br>- 148.72<br><br><br><br><br> | Data<br>Data                          | valor B |
| Institutio Brasileiro de Auliises - IBRA     Nota Fiscal     Data Emissio     Valor Enuiso     Valor Enuiso     PS     0.22     PS     0.23     PS     0.22     PS     0.23     PS   | Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         10         2021         14.922         R5         0.82         R5         12.236,04         [7.661         R5         3.38         R5         25.218,18           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         10         2021         23.404         R5         0.82         R5         24.073,92         [4.678         R5         3.38         R5         45.127,26           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         11         2021         2.936         R5         0.82         R5         2.407,392         [4.678         R5         3.38         R5         49.511,64           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         11         2021         5.894         R5         0.82         R5         4.833,08         [2.6477         R5         3.38         R5         49.511,64           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Runo N5         Importor Retides         2.947         R5         3.38         R5         9.960,86           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Runo N5         Importor Retides         Valor Liquido NF         Royahies Embrapa           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         Número 003 <td>Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         10         2021         14.92         R5         0.82         R5         22.52.64         7.461         R5         3.88         R5         25.21.81           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         10         2021         29.356         R5         0.82         R5         25.52.8         10.702         R5         3.88         R5         35.17.276           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         11         2021         29.356         R5         0.82         R5         24.071.92         14.678         R5         3.38         R5         35.172.76           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.421         R5         4.83.00         14.678         R5         3.38         R5         39.51.64           2.947         R5         3.38         R5         9.960.86         14.678         R5         3.38         R5         9.960.86           2.64culo Royalties: Embraga         Catal Emissio         Valor Revo NF         Impoctor Revisor         Corinks (3.00%)         CSLL (1.00%)         N55 (2.00%)         Valor Liquido NF         R0.960.86           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         Número 003         20/12/2021</td> <td>Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         19         2021         14.922         R5         0.82         165         12.350,41         7.461         R5         3.18         R5         25.218,18           Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         10         2021         21.404         R5         0.82         R5         17.551,28         10.702         R5         3.38         R5         45.015,164           Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         11         2021         2.935         R5         0.82         R5         42.071,92         16.678         R5         3.38         R5         45.015.164           Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         43.08         Valor         R5         9.50,36           Calculo Royalties Embraga         12         2021         S.894         R5         0.82         R5         43.08         K5         9.960,36           Calculo Royalties Embraga         10.81         Data Emissão         Valor Runo NF         Importor Retidos         Tegoritor Retidos         Valor Liquido NF         Royalties Embraga           Instituto Brasilerio de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12</td> <td>Unitatud trasferio de Andises - IBRA         10         2021         14.922         R5         0.82         R5         125         22.52,04         165         1,88         R5         3,18         R5         3,18         R5         3,12         R5         3,12         R5         12.02         R5         2.02         R5         &lt;</td> <td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Base<br/>Cliente<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA</td> <td>erações Come<br/>e de Dados Specio<br/>Mês<br/>9<br/>10<br/>11<br/>12<br/>2<br/>2<br/>2<br/>3<br/>4<br/>5<br/>6<br/>7</td> <td>rctais<br/>be<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2021<br/>2021<br/>202</td>
<td>Quantidade<br/>192<br/>1.726<br/>2.862<br/>4.071<br/>8.283<br/>873<br/>100<br/>1.464<br/>483<br/>600<br/>1.44</td> <td>Determinação           V.U.           RS         0.           RS         0.</td> <td>5 Carbo<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R</td> <td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>5 157,44<br/>5 1415,32<br/>5 1392,05<br/>5 1392,05<br/>5 1200,48<br/>5 1200,48<br/>5 1200,48<br/>5 1200,48<br/>5 1200,48<br/>5 1200,48<br/>5 120,04<br/>5 118,06</td> <td>Valor Total<br/>R\$ 79.844.22</td> <td>Quantidade<br/>0<br/>0<br/>44<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>72</td> <td>RS           RS           RS</td> <td>Determinaçã<br/>V.U.<br/>3,38<br/>3,58<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38</td> <td>io Granulome<br/>Valor M<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS<br/>RS</td> <td>etria<br/>lensal R<br/>- R<br/>- 148,72<br/><br/><br/><br/><br/>243,36</td> <td>Spec<br/>Data</td> <td>Cab.<br/>05/<br/>Valor B<br/>RS 20</td>  | Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         10         2021         14.92         R5         0.82         R5         22.52.64         7.461         R5         3.88         R5         25.21.81           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         10         2021         29.356         R5         0.82         R5         25.52.8         10.702         R5         3.88         R5         35.17.276           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         11         2021         29.356         R5         0.82         R5         24.071.92         14.678         R5         3.38         R5         35.172.76           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.421         R5         4.83.00         14.678         R5         3.38         R5         39.51.64           2.947         R5         3.38         R5         9.960.86         14.678         R5         3.38         R5         9.960.86           2.64culo Royalties: Embraga         Catal Emissio         Valor Revo NF         Impoctor Revisor         Corinks (3.00%)         CSLL (1.00%)         N55 (2.00%)         Valor Liquido NF         R0.960.86           Instituto Brasileiro de Anilises - IBRA         Número 003         20/12/2021   | Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         19         2021         14.922         R5         0.82         165         12.350,41         7.461         R5         3.18         R5         25.218,18           Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         10         2021         21.404         R5         0.82         R5         17.551,28         10.702         R5         3.38         R5         45.015,164           Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         11         2021         2.935         R5         0.82         R5         42.071,92         16.678         R5         3.38         R5         45.015.164           Instituto Brasilerio de Analises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         43.08         Valor         R5        
9.50,36           Calculo Royalties Embraga         12         2021         S.894         R5         0.82         R5         43.08         K5         9.960,36           Calculo Royalties Embraga         10.81         Data Emissão         Valor Runo NF         Importor Retidos         Tegoritor Retidos         Valor Liquido NF         Royalties Embraga           Instituto Brasilerio de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12   | Unitatud trasferio de Andises - IBRA         10         2021         14.922         R5         0.82         R5         125         22.52,04         165         1,88         R5         3,18         R5         3,18         R5         3,12         R5         3,12         R5         12.02         R5         2.02         R5         <   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA   | erações Come<br>e de Dados Specio<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>2<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7   
  | rctais<br>be<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>202  | Quantidade<br>192<br>1.726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464<br>483<br>600<br>1.44   | Determinação           V.U.           RS         0.  | 5 Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R   
              | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 1415,32<br>5 1392,05<br>5 1392,05<br>5 1200,48<br>5 1200,48<br>5 1200,48<br>5 1200,48<br>5 1200,48<br>5 1200,48<br>5 120,04<br>5 118,06  | Valor Total<br>R\$ 79.844.22  | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>72   | RS  | Determinaçã<br>V.U.<br>3,38<br>3,58<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38  
   | io Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS       | etria<br>lensal R<br>- R<br>- 148,72<br><br><br><br><br>243,36   | Spec<br>Data                                 | Cab.<br>05/<br>Valor B<br>RS 20       |         |
| Instituto Brasileiro de Análises - 188A         10         2021         21.404         R5         0.82         R5         1.755,2.8         [10.702         R5         3.38         R5         35,122,76           Instituto Brasileiro de Análises - 188A         11         2021         29.356         R5         0.82         R5         1.755,2.8         [10.702         R5         3.38         R5         49.511.64           Instituto Brasileiro de Análises - 188A         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         4.03.08         2.947         R5         3.38         R5         49.511.64           2.947         R5         3.38         R5         49.511.64         2.947         R5         3.38         R5         9.960.86           Important Retides           Important Retides           Cáclulo Royalties Embrapa           (10.00%)         CSU (1.00%)         CSU (1.00%)         ISS (2.00%)         Valor Liquido NF         Royalties Embrapa           Instituto Brasileiro de Análises - 18RA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (1.359,45)         R5         (2.091,46)         R5         (4.182.92)         R5         19.5237,50   | Instrutio Braillero de Anilises - IBRA         10         2021         21.404         R5         0.82         R5         10.702         R5         1.3.8         R5         35.172.76           Instrutio Braillero de Anilises - IBRA         11         2021         2.9.356         R5         0.9.2         R5         4.071.92         14.678         R5         3.38         R5         3.5172.76           Instrutio Brailero de Anilises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         4.031.08         12.947         R5         3.38         R5         49.511.64           Instrutio Brailero de Anilises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         4.833.08         14.678         R5         3.38         R5         9.960.86           Calculo Royalties Embraga           Instruto Brailero de Anilises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146.12         R5         (1.39.45)         R5         (2.091.46)         R5         49.5         10.00K)           Instruto Brailero de Anilises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146.12         R5         (1.359.45)         R5         (2.091.46)   
  | Instituto Brasileiro de Analises - 18RA         10         D021         21.44         R5         0.82         R5         1255.2.8         [10.702         R5         3.38         R5         456.11.64           Instituto Brasileiro de Analises - 18RA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         4.53.08         14.678         R5         3.38         R5         49.61.164           Instituto Brasileiro de Analises - 18RA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         4.83.08         12.947         R5         3.38         R5         49.61.164           Instituto Brasileiro de Analises - 18RA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         4.83.08         12.947         R5         3.38         R5         49.61.164           Instituto Brasileiro de Analises - 18RA         12         2021         5.894         R5         0.821         R5         2.947         R5         3.38         R5         49.61.164           Instituto Brasileiro de Analises - 18RA         Nota Fiscal         Data Emissilo         Valor Bruno NF         Importor Retidos         Importor Site (3.00%)         S51.10.00%         S51.10.00%         10.00%         10.00%         10.00%  
   | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         10         2021         21,404         R5         0,82         R5         0,81         R5         0,81,164           Claudo Royalties Embraga         Instructo Brasherio de Análises - 188A         Nota Fiscal         Data (missio         Valor Bruno NF         FIB (0,65%)         CORING (3,00%)         CSIL (1,00%)         ISS (2,00%)         Valor Liquido NF         Royalties Embraga         (10,00%)         (10,00%)         (10,00%)         (10,00%)         (10,00%)         (   | Instatuto Brasileiro de Analises - IBRA         10         C021         21.404         R5         0.82         R5         12.22         R5         3.18         R5         3.58         R5         3.58         R5         3.58         R5         3.58         R5         3.58         R5         0.22         R5         3.38         R5         3.58         R5         0.22         R5         3.38         R5         9.36         R5         0.22         R5         2.407.92         16.672         R5         3.38         R5         4.95.11.64           Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         12         2021         5.894         P5         0.82         R5         4.433.08         2.347         R5         3.38         R5         4.95.11.64           Calculo Royaties Embrapa           Emetente / Destinatário         Nota
Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NF         Impostor         Tempostor         Retidos         Valor Líquido NF         Reyatites Embrapa           Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (COPING (LAONA)         CSI (LAONA)         R5         (2.091,46)         R5         10.00K)         10.00K)   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA   | erações Come<br>de Dados Specia<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>3<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>7<br>8   | rcials<br>lo<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021   | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>18.283<br>8.283<br>8.293<br>100<br>1.464<br>4.664<br>4.694<br>1.444<br>4.702  | Determinação           NUL           RS  | 9 Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R   
  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 1415,32<br>5 129,46<br>5 129,46<br>5 120,48<br>5 120,48<br>5 120,48<br>5 120,48<br>5 120,48<br>5 110,08<br>5 110,08<br>5 110,08  | Valor Total<br>RS 79.844.22   | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | RS         RS   |
Determina;1<br>v.0.<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,3   | o Granuforme<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS | ttria<br>ensal<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | Data<br>Data                                 | vator B<br>vator B<br>x 20            |         |
| Instructo Brasilerio de Analises - IBRA         III         D2021         IP3 56         R5         0,82         R5         24,071,92         IL4,678         R5         3,38         R5         49,611,64           Instructo Brasilerio de Analises - IBRA         12         2021         5,894         R5         0,82         R5         24,071,92         IL4,678         R5         3,38         R5         49,611,64           Justuro Brasilerio de Analises - IBRA         12         2021         S         9,80         Image: S         3,38         R5         49,611,64           Remetente / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissilo         Valor Bruno NF         Image: S         Image: S         1,000K)         ESE (2,000K)         Valor Liquido NF         Royatiles Embraga           Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         20,91,46,12         R5         (2,091,46)         R5         (2,091,46)         R5         195,237,90         R5         3,523,79  | Institute Brasileiro de Análises - IBRA         I11         2021         29.56         R5         0.82         R5         24.678         R5         3.38         R5         49.51.64           Institute Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0,82         R5         4.833,08         12.947         R5         3,38         R5         49.51.64           2. Cálculo Royalties Embrapa         Embrapa         Importor Retidos         Valor Englisión         Valor Englisión         Valor Englisión         Royalties Embrapa           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         20.9.165,12         R5         (1.359,45)         R5         (2.091,46)         R5         (4.182,92)         R5         195.237,60         R5         195.323,79  
  | Instructo Brasileiro de Análises - IBRA         Itil         2021         29.56         R5         0.82         R5         24.67/3         R5         3.38         R5         49.611.64           Instructo Brasileiro de Análises - IBRA         12         2021         5.894         R5         0.82         R5         0.82         R5         2.0477         R5         3.38         R5         49.611.64           Instructo Brasileiro de Análises - IBRA         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NF         Importor Retides         Valor Liquido NF         Reyatise Embrapa           Remetente / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NF         PES (0.657K)         COFINS (3.00%)         CSLI (1.00%)         B5 (2.00%)         Valor Liquido NF         Reyatise Embrapa           Instructo Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (1.359,45)         R5         (2.091,46)         R5         (4.182,92)         R5         195.237,90         R5         13.523,790   
   | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         I11         I2021         I29.356         IPS         0.82         IPS         24.071.92         IL4.678         R5         3.38         R5         49.611.64           Listututo Brasileiro de Análises - IBRA         I2         2021         1.594         R5         0.82         R5         24.071.92         IL4.678         R5         3.38         R5         49.611.64           Listututo Brasileiro de Análises - IBRA         I22         2021         1.594         R5         0.82         R5         0.82         R5         1.5         1.6         9.960.36           Janda         Data Emissão         Valor Bruno NF         Impostos Retidos         Impostos Retidos         Is5 (2.00%)         Valor Liquido NF         Reyables Embrapa           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (1.359,45)         R5         (2.091,66)         R5         (1.42.92)         R5         195.237.90         R5   | Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Nota Fiscal         Data Emission         Valor Bruno NF         PS         0.82         R5         0.82         R5         2.407/1.92         L6.678         R5         0.93         R5         0.82         R5         0.82         R5         0.82         R5         2.407/1.92         L6.678         R5         0.38        
R5         4.95.16.64           Justituto Brasileiro de Analises - IBRA         12         0.201         5.894         R5         0.82         R5         2.407.192         L6.678         R5         0.38         R5         49.611.64           A constructive Sembrapa         Exercise Constructive Sembrapa         Emestente / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NF         PS (0.65N)         COFINS (3.00K)         CSU (1.00%)         155 (2.00K)         Valor Líquido NF         Royaltise Embrapa           Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Número 003         2.01/12/2021         R5         2.09.146,12         R5         (6.274,38)         R5         (2.091,46)         R5         (4.182,52)         R5         195.237,50         R5         195.523,79  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Basc<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análizes - IBA<br>Instituto Brasileiro de Análizes - IBA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>6<br>7<br>8<br>9  | rciais<br>ke<br>Ano<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2   | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464<br>488<br>800<br>144<br>4.702<br>14.922  | Determinação<br>V.U.<br>R5 00<br>R5 00   
                              | o Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157.44<br>5 1.415.32<br>5 2.346.44<br>5 3.338.22<br>5 7.75.86<br>5 7.25.86<br>5 7.25.86<br>5 1.200.48<br>5 1.200.48<br>5 3.855.64<br>5 1.2.23.60.41  | Valor Total<br>R5 79.844.22   | Quantidade<br>0<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | RS         RS   
   | Determinaç2<br>V.U.<br>3,388<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,383<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3,393<br>3 | lo Granulome<br>Valor M<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5 | etria<br>lensal R<br>148.72<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   | Spec<br>Data                                 | Lab.<br>c 05/                         |         |
| Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         I2         I2         I2.021         IS.894         IPS         0,82         IPS         4.833,08         I2.47         IPS         3,8         IPS         9,960,06           Z. Cátculo Royalties Embrapa           Remetente / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NF         Importance Análises         Importance Análises         Valor Líquido NF         Royaltíes Embrapa<br>(18,00%)           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         P5         (1359,45)         R5         (2.091,46)         R5         (4.182,92)         R5         195.237,50         R5         19.5237,50         R5         19.5   | Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Emissio         Valor Emissio         Valor Emissio         Valor Emissio         Pits (0.65%)         COFINS (3.00%)         CSLL (1.00%)         R5         1.95.237,50         R5         1.95.237,50           Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         20.91.46,12         R5         (1.359,45)         R5         (2.091,46)         R5         (4.182,92)         R5         1.95.237,50         R5         1.95.233,79  
  | Institute Brasileiro de Analises - IBRA         I2         I201         I3.894         PS         0.82         PS         4.833,08         I2.947         RS         3,18         RS         9.960,06           Z. Cálculo Royalties Embrapa           Remetente / Destinatário         Nota Fiscal         Data finissão         Valor Bruno NF         Importos Retidos         Est (2.00%)         Valor Liquido NF         Royalties Embrapa<br>(10,00%)           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         RS         209.146,12         RS         (1.359,45)         RS         (2.91,46)         RS         (4.182,92)         RS         195.237,50         RS         29.523,79   
   | Instituto Brasiliero de Análises - IBRA         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NF         PES (0,65%)         COFIN6 (3,00%)         ES (2,00%)         Valor Embraga         Revalue Embraga           Instituto Brasiliero de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5 (2014,612)         R5 (11359,45)         R5 (6.274,38)         R5 (2.001,6)         R5 (132,292)         R5 (1352,377)         R5 (1352,377)  | Instituto Brasteiro de Análises - IBRA         IZ         IZOZI         IS. B94         IR         O.R.Z         IS         4.333,08         IZ-S47         IS         J.38         IPS         9.960,065           2. Cálculo Royalties Embraga           Remetente / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NF         Impostos Retidos         Valor Ilíquido NI         Regulties Embraga           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (COFING (3,004))         CSLI (1,001, k)         Ná         Ná         195.0237,09         R5         195.032,77     
  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA  | eroções Come<br>e de Dados Specio<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>9<br>9<br>5<br>6<br>7<br>7<br>8<br>9<br>9<br>9<br>9<br>10  | rciais<br>lo<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021   | Quantidade<br>192<br>1.726<br>2.862<br>4.071<br>18.283<br>100<br>1.464<br>4.646<br>4.646<br>4.640<br>1.44<br>4.702<br>14.902<br>14.902<br>14.902   | Determina;23<br>V.U.<br>R5 0,<br>R5 0, | 0 Carbo<br>V<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R  
  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 145,32<br>5 2346,34<br>5 338,22<br>5 6792,05<br>5 729,80<br>5 120,48<br>5 729,80<br>5 118,00<br>5 118,00<br>5 118,00<br>5 1228,604<br>5 12236,604<br>5 12236,604<br>5 1255,124<br>5 1255,1245,1255,1245,1245,1255,1245,1255,125  | Valor Total<br>RS 79.844.22   | Quantidade<br>0<br>0<br>2<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | RS         RS   | Determinaçî<br>v.u.<br>3,38<br>3,36<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38  | o Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | rtria<br>tensal R<br>- R<br>- 148,72<br><br><br><br><br><br><br><br>-   
  | Spec<br>Data                                 | Lab.<br>- 05/<br>- Vator B<br>R5 20   |         |
| 2. Cálculo Royalties Embrapa         Remetente / Destinatário       Nota Fiscal       Data finissão       Valor Bruno NF       Impostos Retidos       COFINS (1,00%)       ESS (2,00%)       Valor Líquido NF       Royalties Embrapa<br>(10,00%)         Instituto Brasileiro de Análises - IBRA       Número 003       20/12/2021       R5       20.9.146,12       P5       (1,359,45)       R5       (2.274,38)       R5       (2.091,46)       R5       19.5.237,50       R5       19.5.237,50   | 2. Cálculo Royalties Embrapa         Remetente / Destinatário       Nota Fiscal       Data Emissio       Valor Bruno NF       Impostor Retides       Valor Statuto Statuto       Valor Liquido NF       Royalties Embrapa<br>(18,00%)         Instituto Brasileiro de Análises - IBRA       Número 003       20/12/2021       R5       209.146,12       R5       (1.359,45)       R5       (2.274,38)       R5       (2.091,46)       R5       1.95,237,90       R5       1.95,523,79  | 2. Cálculo Royalties Embrapa         Emportos Relidos         Emportos Relidos         Valor Eruno NF         Importos Relidos         Valor Liguido NF         Royalties Embrapa<br>(10,00%)           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (1,359,45)         R5         (2,274,38)         R5         (2,091,46)         R5         (1,82,92)         R5         29.5.237,50         R5         29   | L Cálculo Royalites Embraga         Empositos Retidos         Valor Linguido NF         Royalites Embraga<br>(18,00%)           Remetente / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissão         Valor Bruno NF         PIS (0,65%)         COFINS (1,00%)         ESS (2,00%)         Valor Linguido NF         Royalites Embraga<br>(18,00%)           Instituto Brasileiro de Análites - 18RA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (1.359,45)         R5         (2.074,38)         R5         (2.091,46)         R5         (4.312,92)         R5         195.237,90         R5 <td< td=""><td>Instituto Brasileiro de Análises - IBRA       Naímero 003       20/12/2021       R\$       209.146,12       R\$       (13.59,45)       R\$       (6.274.38)       R\$       (2.091,46)       R\$       (18.292)       R\$       195.2337,90       R\$       195.333.237</td><td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Basc<br/>Cliente<br/>Instituto Brasileiro de Análizes - IBRA<br/>Instituto Brasileiro de Análizes - IBRA</td><td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>Mês<br/>9<br/>10<br/>11<br/>12<br/>1<br/>2<br/>3<br/>4<br/>5<br/>5<br/>6<br/>7<br/>8<br/>9<br/>10<br/>11</td><td>rciais<br/>ke<br/>Ano<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021</td><td>Quantidade<br/>192<br/>1726<br/>2.862<br/>4.071<br/>8.283<br/>873<br/>100<br/>1.464<br/>488<br/>890<br/>244<br/>4.702<br/>24.40<br/>4.702<br/>21.404<br/>23.356</td><td>Determinação           V.U.           R\$           R\$</td><td>0 Carbo<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R</td><td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>5 137,44<br/>5 1345,325<br/>5 2,346,84<br/>5 1338,227<br/>5 725,86<br/>5 1220,46<br/>5 1200,46<br/>5 138,08<br/>5 1200,46<br/>5 138,08<br/>5 1238,04<br/>5 1238,04<br/>5</td><td>Valor Total<br/>R5 79.844.22</td><td>Quantidade<br/>0<br/>0<br/>0<br/>44<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>2,351<br/>2,351<br/>2,761<br/>20,702<br/>14,678</td><td>RS         RS           RS         RS</td><td>Determinaç2<br/>V.U.<br/>3.88<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.9</td><td>io Granulome<br/>Valor M<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R</td><td>etria<br/>ensai<br/>- R<br/>- R<br/>- 148,72<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-<br/>-</td><td>Spec<br/>Data</td><td>Lab.<br/>- 05/<br/>- Valor B<br/>- 85 20</td></td<>   | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA       Naímero 003       20/12/2021       R\$       209.146,12       R\$       (13.59,45)       R\$       (6.274.38)       R\$       (2.091,46)       R\$       (18.292)       R\$       195.2337,90       R\$       195.333.237   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Basc<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análizes - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análizes - IBRA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11  | rciais<br>ke<br>Ano<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021  | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464<br>488<br>890<br>244<br>4.702<br>24.40<br>4.702<br>21.404<br>23.356  | Determinação           V.U.           R\$  | 0 Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 137,44<br>5 1345,325<br>5 2,346,84<br>5 1338,227<br>5 725,86<br>5 1220,46<br>5 1200,46<br>5 138,08<br>5 1200,46<br>5 138,08<br>5 1238,04<br>5 | Valor Total<br>R5 79.844.22   | Quantidade<br>0<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>2,351<br>2,351<br>2,761<br>20,702<br>14,678   | RS         RS   | Determinaç2<br>V.U.<br>3.88<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.9   | io Granulome<br>Valor M<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R              | etria<br>ensai<br>- R<br>- R<br>- 148,72<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | Spec<br>Data                                 | Lab.<br>- 05/<br>- Valor B<br>- 85 20 |         |
| Remetter / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissão         Valor Bruno NF         Importos Recisos         Importos Recisos         Valor Liguido NF         Royalites Embraga<br>(10,00K)           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (13,59,45)         R5         (6,274,38)         R5         (2,091,46)         R5         19,523,750         R5         19,523,750   | Remetente / Destinatório         Nota Físcal         Data (missão         Valor Bruno M?         Importor Retidos         Importor Retidos         Valor Liguido N?         Reyatites Embraçaa<br>(10,00K)           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (1,359,45)         R5         (2,274,38)         R5         (2,091,46)         R5         (4,182,92)         R5         195.237,50         R5         195.528,79  
  | Remettente / Destinatário         Nota Fiscal         Data [missão         Valor Bruno NF         Importor Retidos         Temportor Retidos         Yalor Liguido NF         Royaltias Embraga<br>(10,00%)           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (1359,45)         R5         (2.274,38)         R5         (2.091,46)         R5         (14.82,92)         R5         195.237,90         R5         19.523,790   
   | Remetente / Destinatário         Nota Fiscal         Data Emissio         Valor Bruno NE         Tempostos Residos         Tempostos Residos         Valor Elidos         Royalties Embraga<br>(10,00%)         Royalties Embraga<br>(10,00%)           Instituto Brasileiro de Análises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (13.59,45)         R5         (6.274,38)         R5         (2.091,46)         R5         (19.527,50)         R5         195.237,90         R5         195.237,90 <td>Remetente / Destinatárion         Nota Fiscal         Data (mission         Valor Bruno Nr         Importos Remidos         Entidos         Valor Líquido Nr         Royalties (máraga<br/>(10,00%)           Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (13.59,45)         R5         (6.274.38)         R5         (2.091,66)         R5         (195.201,60)         R5         195.237,00         R5         195.533,79</td> <td>Quadro Demonstrativo de Op<br/>1. Determinações por Consulta à Base<br/>Cliente<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBA<br/>Instituto Brasileiro de Análises - IBA</td> <td>erações Come<br/>e de Dados SpecSo<br/>9<br/>30<br/>30<br/>31<br/>12<br/>2<br/>3<br/>4<br/>5<br/>5<br/>6<br/>7<br/>8<br/>9<br/>9<br/>10<br/>11<br/>22<br/>3<br/>4<br/>5<br/>5<br/>10<br/>9<br/>11<br/>22<br/>3<br/>3<br/>4<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>10<br/>9<br/>11<br/>2<br/>2<br/>3<br/>3<br/>4<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5<br/>5</td> <td>rcials<br/>ala<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2020<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021<br/>2021</td> <td>Quantidade<br/>192<br/>1726<br/>2.862<br/>4.071<br/>2.823<br/>873<br/>100<br/>1.464<br/>453<br/>890<br/>1.44<br/>4.702<br/>1.404<br/>22.356<br/>5.894</td> <td>Octerminação           V.U.           RS         0.           RS         0.</td> <td>2 Carbo<br/>1<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R<br/>82 R</td> <td>ono Orgânico<br/>Valor Mensal<br/>5 1415,32<br/>5 2,346,34<br/>5 3,388,27<br/>5 6,792,06<br/>5 132,00,48<br/>5 715,56<br/>5 715,56<br/>5 112,86<br/>5 112,86<br/>5 12,286,04<br/>5 12,286,04<br/>5 12,286,04<br/>5 12,286,04<br/>5 12,285,128<br/>5 24,071,32<br/>5 4,833,06</td> <td>Valor Total<br/>R\$ 79.844.22</td> <td>Quantidade<br/>0<br/>0<br/>44<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</td> <td>IS         IS           IS         IS</td> <td>Determinação<br/>V.U.<br/>3.88<br/>3.93<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.9</td> <td>o Granulome<br/>Valor M<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R<br/>R</td> <td>rtria<br/>lensal<br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></td> <td>Spec<br/>Data</td> <td>Lab.<br/>: 05/<br/>Valor B<br/>RS 20</td> | Remetente / Destinatárion         Nota Fiscal         Data (mission         Valor Bruno Nr         Importos Remidos         Entidos         Valor Líquido Nr         Royalties (máraga<br>(10,00%)           Instituto Brasileiro de Analises - IBRA         Número 003         20/12/2021         R5         209.146,12         R5         (13.59,45)         R5         (6.274.38)         R5         (2.091,66)         R5         (195.201,60)         R5         195.237,00         R5         195.533,79   
  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>9<br>30<br>30<br>31<br>12<br>2<br>3<br>4<br>5<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>9<br>10<br>11<br>22<br>3<br>4<br>5<br>5<br>10<br>9<br>11<br>22<br>3<br>3<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>10<br>9<br>11<br>2<br>2<br>3<br>3<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | rcials<br>ala<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021  | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>2.823<br>873<br>100<br>1.464<br>453<br>890<br>1.44<br>4.702<br>1.404<br>22.356<br>5.894   | Octerminação           V.U.           RS         0.  | 2 Carbo<br>1<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R   
   | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 1415,32<br>5 2,346,34<br>5 3,388,27<br>5 6,792,06<br>5 132,00,48<br>5 715,56<br>5 715,56<br>5 112,86<br>5 112,86<br>5 12,286,04<br>5 12,286,04<br>5 12,286,04<br>5 12,286,04<br>5 12,285,128<br>5 24,071,32<br>5 4,833,06  | Valor Total<br>R\$ 79.844.22  | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | IS         IS   | Determinação<br>V.U.<br>3.88<br>3.93<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.9   
  | o Granulome<br>Valor M<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R<br>R               | rtria<br>lensal<br><br><br><br><br><br><br>  | Spec<br>Data                                 | Lab.<br>: 05/<br>Valor B<br>RS 20     |         |
| Instituto Brasileiro de Análises - IBRA Número 003 20/12/2021 R5 209.146,12 R5 (1.359,45) R5 (6.274,38) R5 (2.091,46) R5 (4.182,92) R5 195.237,50 R5 195.237   | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA Número 003 20/12/2021 R5 209.146,12 R5 (1.359,45) R5 (6.274,38) R5 (2.091,46) R5 (4.182,92) R5 195.237,90 R5 195.237  
  | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA Número 003 20/12/2021 R5 209.146,12 R5 (1.359,45) R5 (6.274.38) R5 (2.091,46) R5 (4.182,92) R5 195.237,90 R5 135.237,90 R5 135.237,90  | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA Número 003 20/12/2021 R5 209.146,12 R5 (1359,45) R5 (6.274,38) R5 (2.091,46) R5 (4.182,92) R5 195.237,90 R5 195.237,90  
  | Instituto Brasileiro de Análises - IBRA Número 003 20/12/2021 R5 209.146,12 R5 (1.359,45) R5 (6.274,38) R5 (2.091,46) R5 (4.182,52) R5 195.237,50 R5 195.237,50   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Basc<br>Clente<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBA<br>Instituto Drasileiro de Análises - IBA<br>Instituto Brasileiro de Análises - IBA  | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>9<br>30<br>30<br>31<br>12<br>2<br>3<br>4<br>5<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>9<br>10<br>11<br>22<br>3<br>4<br>5<br>5<br>10<br>9<br>11<br>22<br>3<br>3<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>10<br>9<br>11<br>2<br>2<br>3<br>3<br>4<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  |
rcials<br>ale<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>20210 | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>2.863<br>873<br>100<br>1.464<br>453<br>890<br>1.444<br>4.702<br>1.404<br>22.356<br>5.894  | Determinação           V.U.           R5         0.  | o Carbo<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R<br>82 R  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 141532<br>5 2.346,84<br>5 3.388,275<br>5 755,86<br>5 725,86<br>5 1228,04<br>5 118,08<br>5 3.355,64<br>5 1228,04<br>5 1228,04<br>5 1228,04<br>5 24071,92<br>5 4.833,06  
   | Valor Total<br>R5 79.844.22   | Quantidade<br>0<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>2,351<br>2,351<br>10,702<br>14,678<br>2,947  | b         b5         b5 </td <td>Determinaç2<br/>V.U.<br/>3.88<br/>3.53<br/>3.88<br/>3.38<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.98<br/>3.9</td> <td>o Granulome<br/>Valor M<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5</td> <td>rtria<br/>- 8<br/>- 148.72<br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>-</td> <td>Spec<br/>Data</td> <td>Valor B</td> | Determinaç2<br>V.U.<br>3.88<br>3.53<br>3.88<br>3.38<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.98<br>3.9   | o Granulome<br>Valor M<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5  | rtria<br>- 8<br>- 148.72<br><br><br><br><br><br><br><br>-  
   | Spec<br>Data                                 | Valor B                               |         |
|  |  |  |  |   | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Basc<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Análizes - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Análizes - IBRA | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>9<br>30<br>30<br>31<br>12<br>2<br>3<br>4<br>5<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>9<br>10<br>11<br>22<br>5<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>9<br>11<br>12<br>2<br>3<br>4<br>4<br>5<br>5<br>5<br>8<br>9<br>9<br>11<br>12<br>2<br>3<br>4<br>4<br>5<br>5<br>9<br>8<br>9<br>9<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10  | rcials<br>ale<br>Ano<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021   | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464<br>488<br>890<br>5.44<br>4.702<br>21.404<br>23.356<br>5.894<br>Valor Bruno NF  | Determinação           V.U.           R\$           0.           PI\$           0.55%  | 0 Carbo<br>1<br>1<br>22 R<br>82  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 1451,52<br>5 2,346,84<br>5 1338,22<br>5 725,56<br>5 82,00<br>5 1200,48<br>5 1200,48<br>5 1200,48<br>5 1203,40<br>5 1238,04<br>5 1 | Valor Total<br>R\$ 79.844.22<br>sRetidos  | Quantidade<br>0<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>2,351<br>2,351<br>2,761<br>2,352<br>2,351<br>2,762<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357<br>2,357 | 8         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85           85         85  | Determinação<br>V.U.<br>3.88<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3  | o Granulome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | rtria<br>tensal 8<br>- 8<br>- 148,72<br>- 243,36<br>- 245,27<br>- 24 | Spec<br>Data                                 | Lab.<br>: 05/<br>Valor B<br>RS 20     |         |
|  |   
  |  
   |  |  
  | Cuadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Basc<br>Clente<br>Instituto Braileiro de Analises - IBA<br>Instituto Braileiro de Analises - IBA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>3<br>4<br>5<br>5<br>6<br>7<br>7<br>8<br>9<br>30<br>11<br>12<br>2<br>3<br>4<br>4<br>5<br>7<br>8<br>9<br>9<br>10<br>11<br>2<br>2<br>3<br>4<br>4<br>5<br>5<br>6<br>7<br>7<br>8<br>8<br>9<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>3<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10  | retalis ale Ano 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020 20  | Quantidade           192           1.726           2.862           4.071           8.283           873           100           1.464           488           800           344           4.022           21.404           223.356           5.894           Valor Bruno NF           R5         209.146,12 | Determinação           V.U.           R5         0.  | 0 Carbo<br>82 R<br>82   
  | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 137,44<br>5 1345,32<br>5 3,338,22<br>5 6,792,06<br>5 3338,22<br>5 6,723,46<br>5 132,86<br>5 132,86<br>5 123,86,04<br>5 123,86,04<br>5 123,86,04<br>5 123,86,04<br>5 123,85,54<br>5 123,95,54<br>5 123,95,555,555,555,555,555,555,555,555,555  | Valor Total           R5         79.844.22           sRetidos         CSUL1000           SSL (10.00)         RS           (201,66)         RS | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>2,351<br>2,461<br>10.702<br>14.678<br>2,547<br>14.678<br>2,547<br>155 (2,00%)<br>0<br>55 (2,00%)<br>0<br>55 (2,00%)  | N         N           NS         NS           Valo         NS           Valo         NS   | Determinação<br>V.U.<br>3.88<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3  | o GranuJome<br>Valor M<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5  | rtria<br>tensal 8<br>- 8<br>- 148.72<br><br><br><br><br><br><br><br>-  
   | Spec<br>Data                                 | Lab.                                  |         |
|  |   
  |  
   |  |  
  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Clente<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA<br>2. Cálculo Royalties Embraga<br>Remetente / Destinatário<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA  | eroções Come<br>e de Dados Specio<br>Mês<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>6<br>7<br>8<br>9<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>9<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>12<br>2  | rctais<br>ie<br>Ano<br>2020<br>2020<br>2020<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2021<br>2   | Quantidade<br>192<br>192<br>12262<br>2.662<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464<br>4.02<br>14.92<br>14.92<br>14.92<br>2.356<br>5.894<br>Valor Bruno NF<br>R5 209.146,12  | Optimização           V.U.           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           85           0           915           0.659K;   
   | 5 Carbo           82   | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 1245,32<br>5 2346,84<br>5 1338,22<br>5 120,34<br>5 120,34<br>5 120,34<br>5 120,34<br>5 120,34<br>5 120,34<br>5 120,34<br>5 120,34<br>5 1236,04<br>5 1236,04 | Valor Total<br>R5 79.844,22<br>s Retidos<br>CSLI (1.00%)<br>R5 (2.09.1,6  | Quantidade<br>0<br>0<br>44<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | RS         RS   | Determinaçi<br>v.u.<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3.38<br>3  
  | lo Granufome<br>Valor M<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS | etria<br>tensal R<br>- R<br>   | Valor Total<br>129.301,90                    | vator B                               |         |
|  |   
  |  
   |  |  
  | Quadro Demonstrativo de Op<br>1. Determinações por Consulta à Base<br>Cliente<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA<br>Instituto Brasileiro de Analises - IBRA   | erações Come<br>e de Dados SpecSo<br>9<br>10<br>11<br>12<br>12<br>12<br>12<br>13<br>13<br>14<br>5<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>9<br>10<br>11<br>12<br>2<br>3<br>4<br>4<br>5<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>12<br>12<br>12<br>13<br>14<br>14<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15<br>15   | rciais  Ano  2020 2020 2020 2020 2020 2021 2021 20   | Quantidade<br>192<br>1726<br>2.862<br>4.071<br>8.283<br>873<br>100<br>1.464<br>483<br>800<br>144<br>4.702<br>21.404<br>22.356<br>5.894<br>Valor Bruno NF<br>R\$ 209.146,12   | Determinação           RS         0.   | a Carbe<br>1<br>1<br>82 R<br>82  
   | ono Orgânico<br>Valor Mensal<br>5 157,44<br>5 1451,52<br>5 2,346,84<br>5 1435,32<br>5 1,320,84<br>5 1,200,48<br>5 1,200,48   | Valor Total<br>R5 79.844.22<br>a Retidos<br>CSLI (1.60%)<br>R5 (2.091,46  | Quantidade           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           10           12           14678           14678           14678           14678           14678           14678           155 (2,00%)           1   | a         BS           BS         BS           BS <t< td=""><td>Determinaç2<br/>V.J.<br/>V.J.<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,38<br/>3,3</td><td>o Granulomo<br/>Valor M<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5<br/>R5</td><td>rtria<br/>tensal 8<br/>- 8<br/>- 148.72<br/>- 148.72<br/>- 7<br/>- 248.38<br/>51.72<br/>55.218.18<br/>56.172.64<br/>9.360.86<br/>(mbrapa<br/>0%)<br/>19.523.79</td><td>Spec<br/>Data</td><td>Valor B     R5 20</td></t<>  | Determinaç2<br>V.J.<br>V.J.<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,38<br>3,3   | o Granulomo<br>Valor M<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5<br>R5  | rtria<br>tensal 8<br>- 8<br>- 148.72<br>- 148.72<br>- 7<br>- 248.38<br>51.72<br>55.218.18<br>56.172.64<br>9.360.86<br>(mbrapa<br>0%)<br>19.523.79  | Spec<br>Data                                 | Valor B     R5
20                     |         |

DATA DO CADASTRO 28/12/2021 17:51:02

45787660000100 - Prefeitura do Município de Sumaré

Scott Belsky

# "IT'S NOT ABOUT IDEAS. IT'S ABOUT MAKING IDEAS HAPPEN"