PROCESS FLOW RD 33 GPM

O melhor da natureza para o mundo.
The best of nature, for the world!

1 MATÉRIA-PRIMA *RAW MATERIAL*

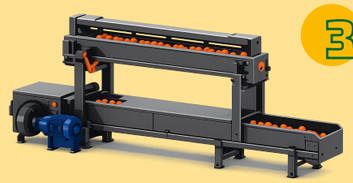
Cascas de laranja selecionadas
Selected orange peels



Matéria-prima selecionada para máximo rendimento e qualidade.
Row material selected for maximum yield and quality

2 TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO *TRANSPORT AND FEEDING*

Esteira transportadora
Conveyor belt



3 EXTRAÇÃO A FRIO *COLD EXTRACTION*

Sistema de extração por arraste a vapor
Stream stripping extraction system



Extração controlada para máxima eficiência e preservação dos compostos.
Controlled extraction for maximum efficiency and preservation of compounds.

Água de resfriamento
Cooling Water

Óleo + Vapor de água
Oil + Steam

4 CONDENSAÇÃO E SEPARAÇÃO *CONDENSATION AND SEPARATION*



Água retorna para o processo em circuito fechado (sustentável)
Water returns to the process in a closed-loop (sustentable)

5 DECANTAÇÃO E SEPARAÇÃO DE FASES *DECANTATION AND PHASE SEPARATION*

Separação de óleo a da fase aquosa
Oil and aqueous phase separation

D'limoneno (Fase Orgânico)
D'limonene (Organic Phase)

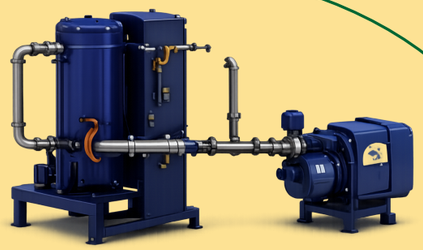
6 TANQUE DE ARMAZENAMENTO *STORAGE TANK*

Estocagem de óleo bruto
Crude oil storage



7 FILTRAÇÃO *FILTRATION*

Remoção de impurezas
Impurity removal



8 PRODUTO FINAL *FINAL PRODUCT*

Grau Técnico D'limoneno
D'limonene Technical Grade

9 ENVASE E EMBALAGEM *ENVASE PACKAGING*

Embalagens disponíveis
Packaging options



10 EXPEDIÇÃO *SHIPPING*

Pronto para envio
Ready for shipment



CAPACIDADE ATUAL
CURRENT CAPACITY
240 a 324
TAMBORES / MÊS - DRUMS / MONTH
(DEPENDE DE HORAS TRABALHADAS)
(DEPENDS ON WORKING HOURS)

EXPANSÃO PLANEJADA
PLANNED EXPANSION
432 a 540
TAMBORES / MÊS - DRUMS / MONTH
(CONFORME HORAS E ESTRUTURA)
(ACCORDING TO HOURS & STRUCTURE)

NOSSOS PRODUTOS
OUR PRODUCTS



GRAU TÉCNICO D'LIMONENO
D'LIMONENE TECHNICAL GRADE



ÓLEO ESSENCIAL DE LARANJA
ORANGE ESSENTIAL OIL TECHNICAL GRADE



TERPENOS E COPRODUTOS DE ALTA QUALIDADE
TERPENES AND HIGH QUALITY CO-PRODUCTS

POR QUE SOMOS DIFERENTES
WHY WE ARE DIFFERENT

- Plantas próprias e processo integrado / *Own plants & integrated process*
- Qualidade e pureza que o mercado exige / *Quality & purity the market demands*
- Rastreabilidade e segurança / *Traceability & safety*
- Equipe experiente e apaixonada / *Experienced & passionate team*
- Foco em relacionamento de longo prazo / *Long-term relationships*
- Compromisso com a sustentabilidade / *Commitment to sustainability*

CONEXÃO. CONFIANÇA. RESULTADOS.
CONNECTION. TRUST. RESULTS.

IDEAL CITRUS