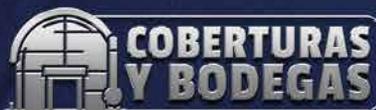




# CATÁLOGO DE PRODUCTOS E SERVICIOS



[WWW.TROPICALINVERNADEROS.COM](http://WWW.TROPICALINVERNADEROS.COM)



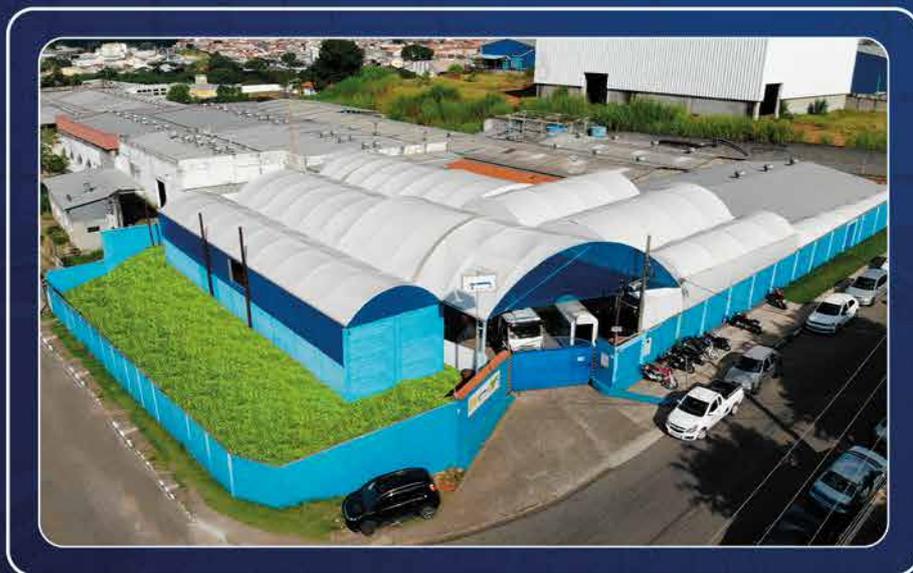
# NUESTRA EMPRESA

Fundada en 1996, creímos y continuamos el sueño iniciado en 1984 por Agroestufa/Agroflora, del extinto grupo C.A.C.

Con experiencia adquirida a lo largo de los años, desde los primeros pasos de la plasticultura brasileña, nuestra empresa llega hoy rejuvenecida, con vigor, conocimiento y credibilidad, destacándose entre las principales del segmento.

A través del desarrollo de proyectos, fabricación y montaje de invernaderos agrícolas y sus insumos, realizados por un equipo de colaboradores propios capacitados por Tropical, nos sentimos seguros de ofrecer al mercado creciente de plástico, especialmente para la horticultura, una gama de productos y servicios que buscan la satisfacción plena de sus clientes.

Con responsabilidad ambiental y social, actuamos en actividades relacionadas con el cultivo protegido, atendiendo al mercado nacional e internacional, contribuyendo al desarrollo de Brasil.



**TROPICALESTUFAS**

+55 11 4035-7344

+55 11 9 9782-2848

**AV. RADAMÉS LO SARDO, 542 | DISTRITO INDUSTRIAL III | BRAGANÇA PAULISTA/SP**

# ATENDIMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL

**LA TROPICAL  
SIEMPRE ESTÁ  
EXPANDIENDO  
SU AREA DE ACTUACIÓN!**



**ACTUALMENTE  
NOSOTROS  
ATENDEMOS A:**

- **TODO EL TERRITÓRIO  
BRASILEÑO**
- **AMÉRICA DEL SUL**
- **ESTADOS UNIDOS**
- **ÁFRICA**



## PROYECTO LLAVE EN MANO

El Proyecto Llave en Mano engloba los Proyectos Completos de Estufas Tropicales, donde al elegir nuestro diferenciador, el cliente tiene la facilidad de ofrecernos la información básica para el desarrollo del proyecto, y todas las medidas quedan bajo nuestra responsabilidad. Nos encargamos de todo, desde la planificación hasta la instalación para el cliente, dejando el invernadero listo y completo para la plantación.



## INVERNADERO EURO MÁS POR MENOS

Descubra lo último en invernaderos agrícolas, junto con la ventaja de MÁS POR MENOS. El Euro es un modelo exclusivo Tropical diseñado y desarrollado para optimizar el trabajo y el espacio interno. Con excelente durabilidad, resistencia comprobada, moderno sistema de galvanizado en zinc fundente y gran relación calidad-precio.



## PARTES DE RIEGO E HIDROPONIA

Ofrecemos un amplio catálogo de repuestos para riego e hidroponía para que pueda encontrar todo lo que necesita para mantener su sistema funcionando de manera eficiente. Con una calidad superior, nuestros productos garantizan la durabilidad y el buen funcionamiento de su sistema.



## COBERTURAS Y BODEGAS

Soluciones ágiles, versátiles y a medida para la creación de espacios cubiertos con una excelente relación costo-beneficio. Desarrollo de proyectos para naves y marquesinas en general, para cubiertas de vehículos y empresas, y también para cubiertas de pistas polideportivas.



## ORIENTADOR TÉCNICO ESPECIALIZADO

Perfecto para ti que estás pensando en iniciar o incluso ampliar tu área de producción. Contamos con un departamento especializado formado íntegramente por Técnicos e Ingenieros Agrónomos dispuestos a ayudarle en la implantación y viabilidad de cualquier proyecto.



## DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

Equipo de ingeniería especializado en proyectos de invernaderos y brindando consultoría de tiempo completo, garantizando así seguridad, solidez y tranquilidad para ejecutar los proyectos requeridos.



## FAST SERVICE

Un equipo bien equipado y listo para el servicio, compuesto íntegramente por montadores que tienen como objetivo realizar trabajos rápidos y eficaces en servicios de montaje, o incluso mantenimiento de invernaderos.



## SEGURIDAD CALIDAD Y EXCELENCIA EN SERVICIO

Contamos con profesionales altamente calificados y capacitados, ofreciendo un servicio diferenciado. Nuestro control de calidad se extiende desde la selección de proveedores hasta la entrega de nuestros productos y servicios. La satisfacción de nuestros clientes es nuestra máxima prioridad.

- 07 INVERNADERO EURO**
- 08 EURO LANTER | PLATINUM**
- 09 INVERNADERO PREMIUM**
- 10 INVERNADERO CENITAL | SIERRA**
- 11 INVERNADERO SPANISH | AGRIFAMILIAR**
- 12 SHRIMP FARM**
- 13 TROPWOOD | TROP TULIPA**
- 14 MACROTUNEIS | CAGE | CASA MALLA**
- 15 INVERNADERO PARA SECADO**
- 15 INVERNADERO PARA SECADO DE CACAO**
- 16 PROYECTOS HIDROPONICOS**
- 17 RIEGO**
- 19 CLIMATIZACION**
- 20 PROYECTOS PERSONALIZADO**
- 21 COBERTURAS Y BODEGAS**
- 22 MINI INVERNADEROS**
- 23 TIENDA VIRTUAL**



# **SOLUCIÓN IDEAL**

**PARA LOS MÁS VARIADOS SEGMENTOS**



**HORTICULTURA**



**FLORICULTURA**



**REFORESTACIÓN**



**SECADO**



**CULTURA  
ACUÁTICA**



**INVESTIGACIÓN**



**CITRICULTURA**



**CENTROS DE  
JARDINERÍA**



**BODEGAS**

EURO Invernadero Agrícola, la estructura de más alta tecnología del mercado nacional. Diseñado para optimizar mejor el espacio interno de la estructura (permitiendo un mayor número de plantas por m<sup>2</sup>), junto con el mejor costo-beneficio del producto. Estructura disponible en 2 anchos, con 10,00m y 12,80m de luces libres, con posibilidad de hermanamiento y sin límite de longitud. Proyecto también con posibilidad de instalar nuestro "Sistema Mariposa", que sería una apertura móvil en la parte superior del arco, buscando una mayor ventilación del ambiente si fuera necesario.



## DIMENSIONES

(L) ANCHO:

10,00 M O 12,80 M

(E) ESPACIADO:

4,00M

(H) ALTURA:

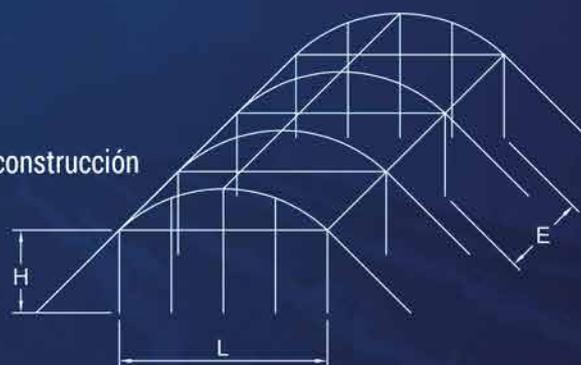
2,20 MA 5,00 M

## DIFERENCIAS

- 01- Material 100% galvanizado
- 02- Mayor resistencia a los vientos
- 03- Optimización del área de trabajo, mayor espacio para obras de construcción
- 04- Cálculo estructural con ART - Ingeniero propio
- 05- Anchos 10,00 y 12,80 sin límite de largo

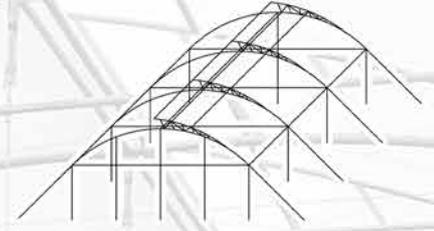
## OPCIONAL

- Sistema de apertura Mariposa
- Tutoría de plantas



**PARA TAMAÑOS PERSONALIZADOS, CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO COMERCIAL.**

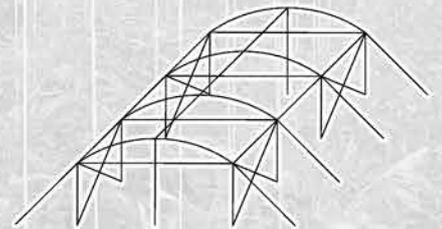
Un proyecto **EXCLUSIVO** y **PATENTADO** de Tropical Estufas, diseñado y desarrollado para optimizar el trabajo y el espacio interno. ¡Con excelente durabilidad, resistencia comprobada y gran relación calidad-precio!



# PLATINUM

Combinando **RESISTENCIA** y **COSTO-BENEFICIO**, ¡es un proyecto **ÚNICO** y **EXCLUSIVO** de Tropical Estufas!

- Luces libres de 10,00m
- Arco de 3 pulgadas



El Invernadero Agrícola PREMIUM es el modelo ideal para quienes buscan un proyecto seguro, personalizado y de alto estándar para su cultivo agrícola. Con nuestros Invernaderos Premium somos capaces de ofrecer lo mejor en tecnología de invernaderos y material de alta calidad, buscando siempre el mejor beneficio del cultivo del cliente.



## DIMENSIONES

(L) ANCHO:

10,00 M O 12,80 M

(E) ESPACIADO:

4,00M

(H) ALTURA:

2,20 MA 5,00 M

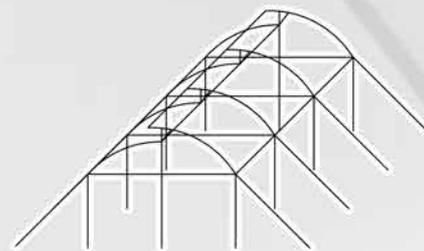
- Multipropósito
- Invernadero altamente resistente
- Varias posibilidades en "anchos"
- Posibilidad de instalar postes de madera



**PARA TAMAÑOS PERSONALIZADOS, CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO COMERCIAL.**

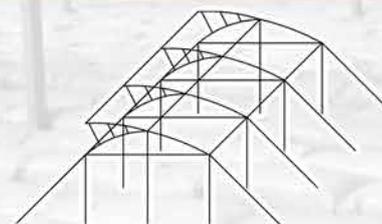
# INVERNADERO CENITAL

Consta de una apertura Zenital de 0,50m o 0,80m, específica para cultivos que requieren un constante intercambio de aire dentro del invernadero, permitiendo una menor retención de calor en el interior.

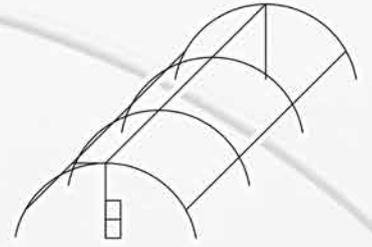


# INVERNADERO SIERRA

El invernadero modelo Sierra ofrece su apertura de 1,50m para regiones muy cálidas, que necesitan una mejor circulación e intercambio de aire dentro del invernadero.

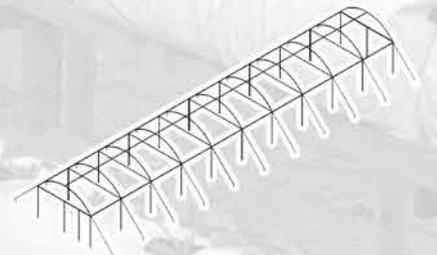


Es un modelo de Invernadero Agrícola pensado y diseñado especialmente para ti que buscas un producto de confiabilidad, calidad, resistencia, ¡y además con EXCELENTE VALOR en el mercado! Invernadero disponible en un ancho de 9,60m y sin límite de longitud.

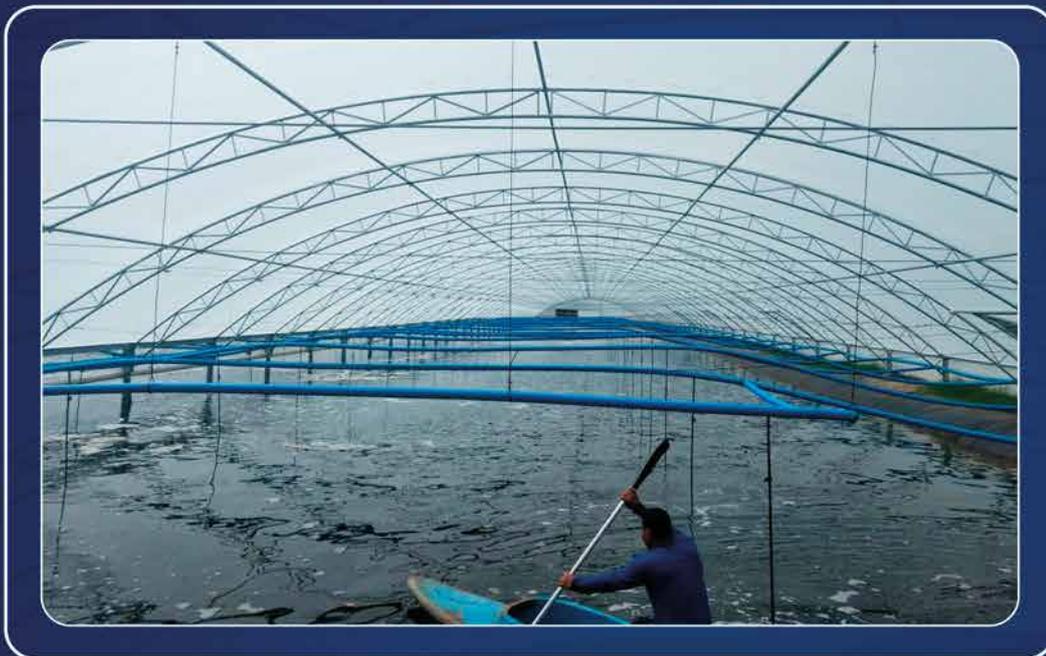


## INVERNADEROS AGRIFAMILIAR

¡Un modelo de invernadero agrícola diseñado para la Agricultura Familiar, con excelente costo-beneficio y la calidad que solo Tropical puede ofrecer! AgriFamiliar está disponible en un ancho de 5,20 m y una altura de techo de 2,20, con puerta tipo cortina.



Nuestras Estructuras DE GRANJA CAMARÓN están totalmente diseñadas y preparadas especialmente para el cultivo acuático, en las líneas de Ranas, Camaronicultura, Criaderos o Freidoras y engorde de peces en general. Continuamos con un desarrollo responsable y consciente, buscando siempre reducir y minimizar los riesgos de esta cultura.



## DIMENSIONES

(L) ANCHO:

11.00M

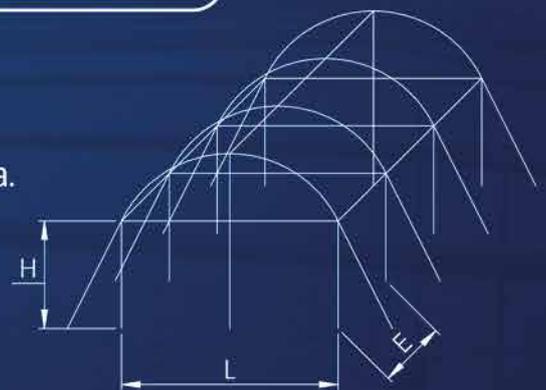
(E) ESPACIADO:

4,00M

(ALTO) ALTURA:

0,5 MA 5,00 M

- Estructura adecuada para ambientes hostiles
- Material 100% galvanizado en caliente
- Mejora de la procreación de la especie debido a la temperatura del medio ambiente después de la implementación
- Cobertura ESPECIALMENTE diseñada para cultivos acuáticos
- Posibilidad de personalizar las medidas según la necesidad



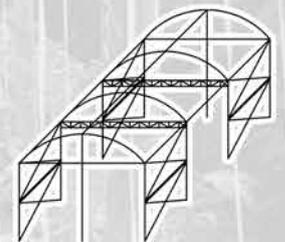
**PARA TAMAÑOS PERSONALIZADOS, CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO COMERCIAL.**

Un proyecto que combina la ventaja costo-beneficio de los postes de madera, junto con la calidad de los proyectos metálicos de Tropical Estufas, con una estructura resistente diseñada a la medida para su cultivo.

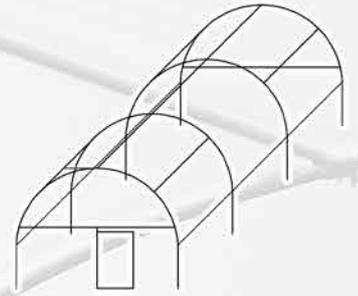


# TROP TULIPA

El modelo TROP TULIPA de Tropical Estufas cuenta con cerchas internas, aportando mayor resistencia a la estructura, sin necesidad de arriostramientos laterales, permitiendo al productor aprovechar al máximo el área.

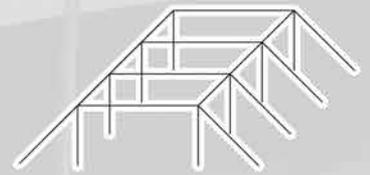


Perfecto para proteger el ambiente interior. Producto de fácil instalación con disponibilidad de desmontaje y montaje según necesidad, excelente durabilidad estructural, disponible para cualquier cultivo y terreno.



## CASA MALLA

Los modelos Casa Malla de Tropical Invernaderos cuentan con una estructura fija y cobertura desarrollada en mallas de sombreado, las cuales pueden ser seleccionadas entre las más variadas opciones de mallas y colores de mallas, permitiendo así una cobertura de malla ideal según su tipo de cultivo.



## INVERNADERO PARA SECADO

Atendiendo a la demanda de estructuras de secadores solares, Tropical desarrolla proyectos específicos para diversos fines, que van desde el secado de granos y frutas agrícolas hasta el secado de residuos industriales, independientemente de factores que de ello se deriven como salinidad, gases u otros agentes.



## INVERNADERO PARA SECADO DE CACAO

Modelo de horno desarrollado especialmente para el secado de cacao, donde la mayor ventaja radica en la composición del horno, diseñado y desarrollado para realizar el secado utilizando el sol y el viento, reemplazando a los secadores convencionales que utilizan leña y terminan ahumando los granos, reduciendo su valor comercial.

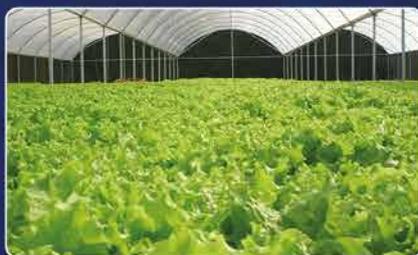


El sistema hidropónico NFT brinda ventajas al productor como reducción del ciclo de cultivo respecto al campo abierto, no contaminación del cultivo con malezas, mayor ergonomía, menor uso de agua, mayor uso de fertilizantes, entre otras.

En el sistema de cultivo hidropónico, las plantas se mantienen en invernaderos cubiertos con film agrícola y suspendidas en canales de HDPE por donde discurre la solución nutritiva que baña constantemente las raíces.



- Diseñador propio de hidroponía
- Proyecto a medida para su invernadero
- Perfiles hidropónicos ya espaciados



**PARA TAMAÑOS PERSONALIZADOS, CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO COMERCIAL.**

El riego es una técnica milenaria que tiene como objetivo proporcionar agua a las plantas para que puedan producir adecuadamente. La técnica se ha ido perfeccionando a lo largo de los siglos, llegando hoy a sistemas de precisión donde se gotea agua en el momento, lugar y cantidad adecuados para el mejor desarrollo de las plantas.

- **Barra de riego:** Sistema automatizado cuya principal característica es garantizar la uniformidad de aplicación de agua e insumos, ya que se utiliza en grandes superficies de cultivo de plantón donde es fundamental garantizar la uniformidad de las plantas destinadas al cultivo en campo y así obtener el rendimiento máximo. El uso de la barra permite la optimización del recurso hídrico, insumos y mano de obra, mejorando todo el proceso productivo.



- **Goteo (Drip Tube):** Sistema que aporta alta eficiencia en el uso del agua con dirección de gota, además de que no hay mojamiento de las hojas durante el riego, reduciendo el riesgo de enfermedades foliares. El tubo se fabrica con el gotero soldado internamente y tiene un "laberinto" interno para reducir la obstrucción. Puede usarse enterrado o bajo la superficie del suelo.



- **Goteo (Estaca):** Sistema que comparte muchas de las ventajas del tubo de goteo, su diferencia es dirigir el sitio de goteo con mayor precisión, mejorando la distribución del bulbo húmedo, reduciendo los problemas relacionados con raíces desiguales y salinidad del sustrato causados por fertirrigación. Ampliamente utilizado para cultivos en macetas y cada gotero puede tener hasta 4 salidas mediante un adaptador.



- **Micro Aspersor:** El sistema surgió como una alternativa a los sistemas de goteo, con el objetivo de aumentar el área mojada por un emisor, lo cual es deseable para suelos muy permeables. Muy utilizado en cultivos protegidos para mojar bancos de plántulas en general, flores y hortalizas, además de ser menos susceptible a la obstrucción y menos exigente en la filtración del agua.



- **Nebulización:** Sistema similar al microaspersor, pero que utiliza emisores que operan a altas presiones de operación, lo que resulta en gotas más finas. Se utiliza en bancos de germinación y riego de plántulas, pero su uso es más recurrente para controlar la temperatura y la humedad en ambientes protegidos.



Si el proyecto requiere mejores sistemas de circulación de aire o mayor control de los rayos solares, también tenemos las soluciones ideales para cumplir con su proyecto. En Tropical Estufas desarrollamos ventanas, sistemas de sombreado y cortinas móviles, todo según las necesidades de tu cultivo y a la medida de tu proyecto.

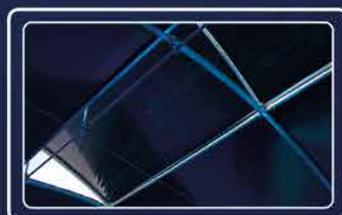
- **PadFan:** El sistema de refrigeración de aire evaporativo, tipo panel-extracción (pad-fan), se basa en un proceso de humidificación adiabática que consiste en forzar, a través de extractores, el paso del aire al exterior de la instalación a través de un panel de material poroso humedecido con agua.



- **Sombreado:** Los sistemas de sombreado internos de los invernaderos agrícolas tienen como objetivo conseguir un clima ideal para los cultivos, ayudando a crear un microclima ideal para los más diversos cultivos. ¡Sistemas desarrollados a medida para su invernadero y cultivo!



- **Ventanas:** La función de las ventanas es ayudar en el intercambio de aire interno del invernadero, reduciendo la temperatura y mejorando la calidad del aire debido a los intercambios. Las ventanas se pueden operar manualmente o motorizadas.



Si tu proyecto requiere medidas específicas u otra característica exclusiva, también podemos acomodarte. Con un equipo interno de ingeniería altamente calificado, aseguramos y garantizamos la ejecución de su proyecto.



- Personalizaciones hechas a medida
- Estructuras de hasta 25m de luces libres
- Proyecto desarrollado por nuestros propios ingenieros y con ART

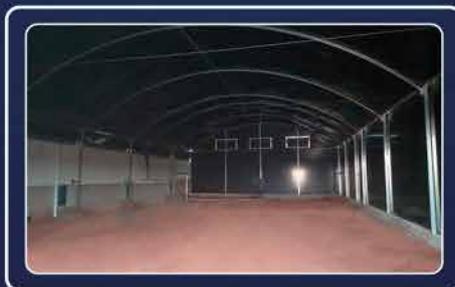


**PARA TAMAÑOS PERSONALIZADOS, CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO COMERCIAL.**

Coberturas y refugios diversos para vehículos, máquinas, equipos, áreas de clasificación de frutas, áreas de descanso, refugios fijos y temporales, comederos y mucho más. ¡Solicita ahora un presupuesto sin compromiso y descubre las soluciones que tenemos para servirte!

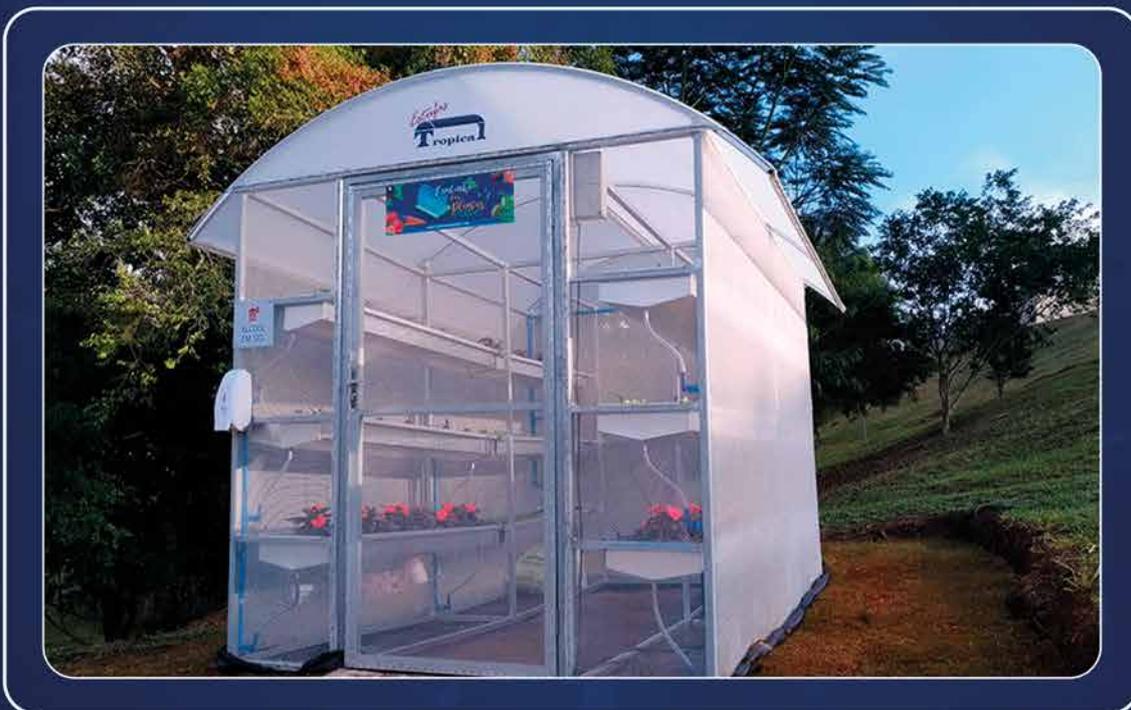


- Extremadamente resistente
- Fácil instalación
- Excelente relación calidad-precio



**PARA TAMAÑOS PERSONALIZADOS, CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO COMERCIAL.**

¿Te gusta la jardinería como hobby o necesitas un proyecto más pequeño? ¡Entonces descubre nuestros modelos de mini invernaderos con tamaños predefinidos! Disponemos de una amplia variedad de modelos, cada uno con una diferencia específica. Invernaderos 100% metálicos y galvanizados en caliente.



- Fácil instalación
- Tamaño compacto
- Proyectos con o sin riego integrado



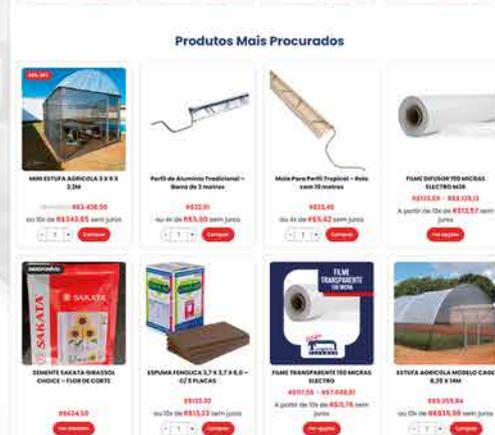
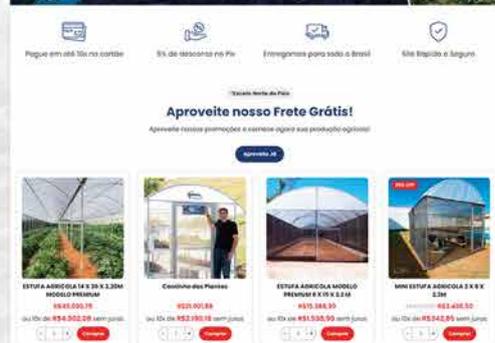
**PARA TAMAÑOS PERSONALIZADOS, CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO COMERCIAL.**

# NUESTRA TIENDA VIRTUAL

## EL PORTAL MAS GRANDE DE PLASTICULTURA Y APORTES DE BRASIL!

- AGROFILMS
- PLASTICOS AGRÍCOLAS
- INVERNADEROS
- ALAMBRES
- PERFIS
- ACCESORIOS

ES MUCHO **¡MAS!**



**LOJATROPICALESTUFAS.COM.BR**



**TROPICAL INSUMOS BRAGANÇA PAULISTA**  
**AV. DOS IMIGRANTES, 5043 | JARDIM AMÉRICA**  
**BRAGANÇA PAULISTA | SP | BRASIL**

**TROPICAL INSUMOS TERESÓPOLIS**  
**EST. TERESÓPOLIS-FRIBURGO KM28 | BONSUCESSO**  
**TERESÓPOLIS | RJ | BRASIL**

**TROPICAL INSUMOS VENDA NOVA DO IMIGRANTE**  
**BR262 KM102 | BAIRRO TAPERA**  
**VENDA NOVA DO IMIGRANTE | ES | BRASIL**

**TROPICAL INSUMOS HOLAMBRA**  
**R. HENDRIKX, 321 | PARQUE RES. IMIGRANTES**  
**HOLAMBRA | SP | BRASIL**

    **TROPICALESTUFAS**

**[WWW.TROPICALINVERNADEROS.COM](http://WWW.TROPICALINVERNADEROS.COM)**