MAQUINAS AGROINDUSTRIALES

NIT 811105592732

Ficha Técnica

- Electricidad: 220V/60Hz
- Peso de la máquina: (220 Kgs.)
- Tamaño de la máquina: 26 "(660mm) x 22" (559 mm) x 72 "(1830mm) H
- Tamaño de la máquina en caja: 29 "(737 mm) x 24" (610mm) x 81 "(2057mm) H

PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
$ 32'400.000 (TREINTA DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS) M/Cte.	$259'200.000 (DOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES DOCIENTOS MIL PESOS) M/Cte

FIRMA,

PAOLA RUIZ HOYOS

C.C. 811059273-2

Carrera 180 #20 - 03
Espinal - Tolima

MAQUINAS AGROINDUSTRIALE_S

NIT: 1110559273-2

Fabricación de todo tipo de maquinaria industrial.

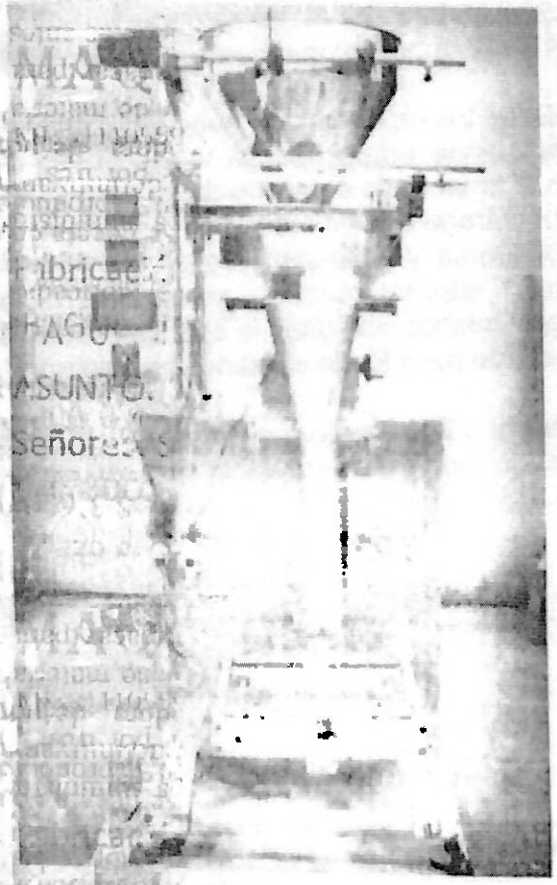
IBAGUE, JULIO 28 DE 2021

ASUNTO: Maquina empacadora y dosificadora de grano.

Señores: Secretaria de Agricultura de la Gobernación del Huila

NIT 800103913 - 4

NEIVA - HUILA



Dosificadora y empacadora para granos es Extremadamente fácil de limpiar y mantener. Es una maquina fácil de operar que no requiere un aire comprimido construido en acero inoxidables, esta máquina incluye un tambor con triple telescópica (ajustable) sistema de depósito. Tiene un rango de dosificación por vasos incluidos 300 – 500 ml, todas las áreas de contacto con los productos son hechos de acero inoxidable.

Aproximado de la velocidad: 30 x minuto

Dependiendo de la velocidad del operador, el flujo de producto. Adecuado para llenar productos granulados de flujo libre, como los guisantes, frijoles, cereales, café, arroz, etc

También lleva un Sensor de proximidad para el inicio del ciclo automático en su estructura tiene roda-chines y pedal eléctrico para la operación semiautomática.

Carrera 180 #20 – 03
Espinal - Tolima

2. Se entrega un Kit con los Repuestos de mayor uso (1 Resistencia, Un tarro de Aceite de Silicona *350 ml, Un rollo de Alambre de Corte, ¼ de metro de Teflón, Un Caucho Siliconado Automática y un Dimmer de 1200 WAT.)

3. 12 Razones Para Que Hagamos Negocio

1. La Experiencia de 49 años en el mercado.
2. Un equipo operativo que sabe desempeñar sus funciones para lograr la óptima calidad de nuestras Máquinas.
3. Su fabricación es manual, esto nos da seguridad en cada detalle de su elaboración.
4. Infraestructura logística y de maquinaria que facilita la fabricación de las Selladoras y Empacadoras.
5. Clientes en cada uno de los departamentos del país y fuera de él, quienes dan fe del buen servicio de nuestras Máquinas Selladoras y Empacadoras, y el buen mantenimiento que les ofrecemos.
6. Distintos proveedores quienes nos abastecen con la mejor materia prima.
7. Algunos productos de la materia prima los elaboramos propiamente para asegurar la continuidad de ellos en el mercado.
8. Facilidad en el mantenimiento y consecución de los repuestos en nuestra fábrica.
9. Variedad en la referencia de nuestras máquinas empacadoras y selladoras, para asegurarle al cliente una buena solución en el empacado o sellado de su producto.
10. Cumplimiento en el tiempo acordado para la entrega de la mercancía.
11. Funcionamiento de nuestras Máquinas Selladoras y Empacadoras en las diferentes centrales de abastos, fondos rotatorios, supermercados, graneros, molinos, empacadoras y tiendas del territorio nacional. Quienes acreditan la aceptación de ellas, su fácil manipulación y la visualización operando para los interesados en cada uno de estos lugares.
12. La convicción clara que cada Máquina Selladora o Empacadora que adquiere un cliente es contribuir al mejoramiento o creación de una microempresa que ayuda a la generación de empleo y desarrollo del país.

Esperamos seguir sirviéndole

JOSE RODRIGO GONZALEZ ROA

REPRESENTANTE LEGAL

C.C. 93.399.202

JOSERREGO S.A.S.
Calle 19 # 9 – 83. CONTACTOS: 3158567376 – 3202702994
www.joserrego.com - marketing@joserrego.com,
Ibagué – Tolima - Colombia

REF	CANT.	DESCRIPCION	VALOR CON IVA, POLIZAS, TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN.
0506	8	Maquina Semi- Automática Dosificadora Rectangular para Media, libra y kilo, con fechador.	$200'464.000
0038	1.500 kg	Plástico polietileno tubular de baja de 6" de ancho.	$24'090.000
0039	8	Sirel para impresión de alta velocidad Y diseño de publicidad para empaque en polietileno	$7'040.000
		VALOR TOTAL	$231'594.000

En el valor total, irá incluido Iva, Póliza de cumplimiento, Póliza de buen manejo, transporte, capacitación y kit de repuestos.

GARANTIA DE 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN POR PARTE DE LA EMPRESA

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago: 70% por anticipado y 30% Contra Entrega. Este valor puede ser consignado en la siguiente cuenta:

Bancolombia Cuenta de Ahorros 43393148498 a nombre de Joserrego SAS

Plazo de entrega: 90 días máximos a partir de la fecha de consignación del 70% inicial,

- **Validez de la Oferta:** treinta (30) días calendario a partir de la fecha de la presente cotización

ENTREGA E INSTALACIÓN:

1. Se realiza entrega y capacitación de un día (8 horas), sobre el uso adecuado de la empacadora, mantenimiento preventivo y cambio de piezas de mayor uso para optimizar su funcionamiento.

JOSERREGO S.A.S
SOLUCIONES, PRODUCTOS Y SERVICIOS

Cotización	Nº	2022- B-152

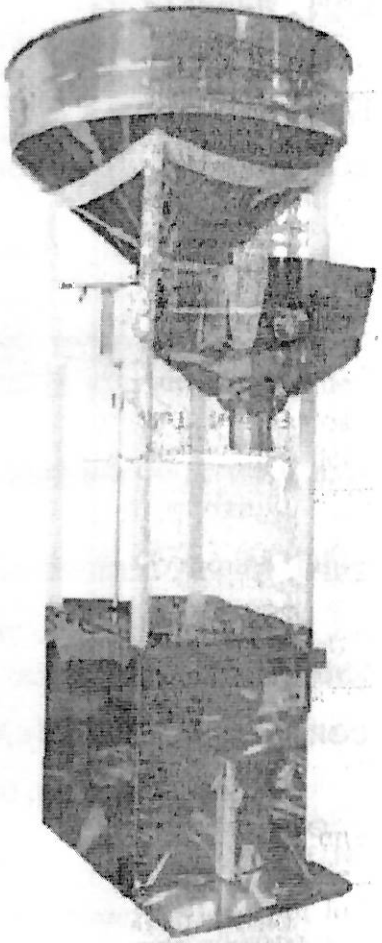
NIT: 900576436-4

Cliente: Secretaria de Agricultura de la Gobernación del Huila	**Fecha:** 28 De Julio de 2022
NIT: 800103913 - 4	**Lugar:** Santa María – La Plata – El Pital – San Agustín- y Colombia Huila.
Dirección: Neiva - Huila	

Atentamente nos permitimos cotizar nuestros productos solicitados por ustedes.

1. **EMPACADORA DOSIFICADORA RECTANGULAR REF. 0506**

ELEMENTO	ESPECIFICACIONES
Altura	230 cm
Ancho	130 cm
Fondo	130 cm
Peso	160 Kilos
Motor	1 HP (Caballo)
Reductor	Potencializador de Fuerza
Consumo de energía	750 W/h – 14 Amp.
Color	Blanco (Epoxica)
Material de fabricación	30% Coll Rolled y 70% en acero inoxidable su estructura y Las partes que hacen contacto con el producto, como son: Tolva, dosificador mesa y tapas laterales, superior e inferior.
Dosificador	Rectangular, mide la cantidad, con mucha precisión en volumen media, libra, kilo en una sola caída, es decir desde 200 Gr hasta 1100 Gr, de los diferentes productos a empacar, como frijol, lenteja, azúcar, arroz, maíz, y granos en todas sus variedades.
Fechador	Coloca fecha de vencimiento y Lote a cada producto.
Resistencia	Resistencia térmica y una hebra de ferro níquel de 25 cm.
Dimmer	Control de temperatura para ambas resistencias
Sello	Triple en la parte superior e inferior. Proporcionando seguridad en la empacada y mejorando la presentación del producto.
Tolva	Capacidad de 300 kilos
Capacidad de producción	Inicialmente 12 caídas por minuto y graduable hasta 40 caídas por minuto en media libra y libra; y 35 en kilo dependiendo de la agilidad y habilidad del operario.
Forma de Trabajo	Mecánica asegurando un fácil manejo y un sencillo mantenimiento.
Plástico	Trabaja con Polietileno en tubular.
Uso	Dosifica, empaca, sella y corta.



Codificador de transferencia térmica marca VideoJet, para marcaciones en área de 33 x 33mm y la opción de generar logos, código de barras, entre otros. U$ 5`000.00

Codificador de transferencia térmica tipos en bronce. $ 3`800.000

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Item	Descripción	Cant.	Valor Total ($)
1	Maquina empacadora con dosificador volumétrico de esclusa, incluye un formador.	1	79.500.000
2	Banda evacuadora	1	6.000.000
3	Codificador de tipos en bronce	1	3.800.000
	SUBTOTAL		**89´300.000**
	IVA		**16´967.000**
	TOTAL		**106´267.000**

A la espera de sus gratas noticias,

Atentamente,

CARLOS ALBERTO PEREZ R.
Gerente General

CONDICIONES COMERCIALES:

PRECIO:	**$ 79´500.000**
IVA:	19%, No incluido en los precios
FORMA DE PAGO:	50% Anticipo, 30% contra entrega y saldo contra instalacion.
TIEMPO DE ENTREGA:	**60 días** Es indispensable que el Comprador nos suministre un rollo del material de empaque que definitivamente vayan a utilizar en la máquina empacadora, de por lo menos 10 kilos de peso por cada ancho de material de empaque y un bulto de producto a empacar para los ajustes y ensayos finales, a más tardar 15 días antes del despacho del equipo.
VALIDEZ DE LA OFERTA	30 Días
FLETES	A cargo del comprador

GARANTIA:

Un año a partir de la fecha de embarque, por cualquiera de las partes fabricadas, siempre que los daños no hayan sido causados por mal manejo o por descuido. Una vez se nos notifique que la máquina esté en el sitio de trabajo y que se cuenta con los requerimientos eléctricos disponibles, así como material de empaque y producto suficientes; enviaremos un técnico, para instalarla y capacitar al personal por tres (3) días hábiles. Los gastos de este desplazamiento y del hospedaje del técnico, serán a cargo del comprador.

EQUIPO OPCIONAL

Para ancho de material de empaque, se requiere de un juego adicional de formador y tubo dosificador.	$ 3`600.000
Banda evacuadora en acero inox. De 1.5 m de longitud, con alturas regulables.	$ 6`000.000

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

1. Procesador (PLC) marca **MITSUBISHI** de 16 entradas y 20 salidas con una terminal de dialogo en cristal liquido maraca **WEINTEK** (Touch Screen) de 320 x 240 pixels. Con un programa definido para la empacadora y la opción de hasta 4 menús con el fin de tener almacenadas las variables para diferentes presentaciones.
2. Motorreductor trifásico T63 2HP, para la mordaza horizontal a 220 (otros voltajes deben ser solicitados).
3. Dosificador neumatico de esclusa, para presentaciones de 500 – 2.000 gramos.
4. Fotocelda en fibra óptica, para centrar la impresión de la bolsa
5. Sistema de sellado calentamiento continuo, sello estriado, con perforador.
6. Arrastre del material de empaque por Motorreductor y Variador electrónico de velocidad sincronizado desde el procesador.
7. Todo el sistema eléctrico dentro de la caja de controles, con indicadores digitales para facilitar diagnósticos de fallas.
8. Todas las partes en contacto con el producto y la estructura en acero inoxidable tipo 304, para evitar la corrosión.
9. Variador electrónico de velocidad para el motor principal de la empacadora.
10. Contador digital de bolsas, para el control de producción.
11. Desembobinador electronico de material de empaque.
12. Guarda de seguridad en acrílico.
13. Estructura en acero inoxidable tipo 304.
14. Unformador de bolsa en acero inoxidable según requerimiento del cliente.

REQUERIMIENTOS:

Energía: 3.0 Kw - 220 más Neutro para control.

Aire: 250 litros por minuto a 6 bar

CAPACIDAD

Minimo 500 g., Máxima 2.000 gramos

Exactitud de peso 5% +/-

MATERIAL DE EMPAQUE

Polipropileno Biorientado y/o laminaciones termosellables.

TAMAÑO DE LAS BOLSAS:

	Mínimo	Máximo
Ancho	8 cm	19 cm
Largo	5 cm	**28 cm**

Los tamaños de las bolsas serán establecidos por el comprador de acuerdo con sus necesidades

PRODUCCION STANDARD:

Hasta 65 bolsas por minuto para granos en presentacion de 500 g.

Hasta 55 bolsas por minuto para granos en presentacion de 1.000 g.

Hasta 40 bolsas por minuto para granos en presentacion de 2.000 g.

La producción depende de las características del producto y de la calidad del material de empaque, el cual debe estar perfectamente embobinado, trefilado y calibrado

DIMENSIONES DE LA MAQUINA:

Alto total	2.00 metros
Area del piso	1.50 x 2.50 metros

TME S.A.S.

TECNOLOGÍA EN MAQUINARIA DE EMPAQUE

Fabricación y mantenimiento preventivo y correctivo de maquinas empacadoras automáticas, selladoras, dosificadores y evacuadores, servicio técnico y suministro de repuestos.

Sabaneta, 28 de Julio de 2022

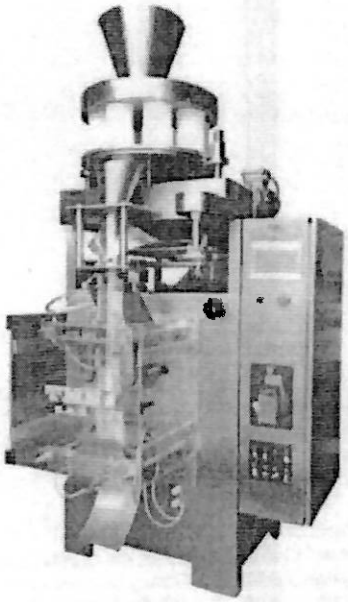
Señor:
DILBERTO TRUJILLO DUSSAN
Sec. Agricultura y Mineria - Huila
Email freddy_120@hotmail.com
Neiva - Huila

REFERENCIA: Cotización **C-EG-02-288** Máquina empacadora automática modelo EG-02 ,

Respetados señores:

Respondiendo su amable solicitud, con mucho gusto presentamos a su consideración la oferta de la empacadora requerida.

CARACTERISTICAS ESPECIFICAS



Diseñada específicamente para empacar. Utilizando para la fabricación de las bolsas de Polipropileno. Operación completamente automática: llena, forma, llena y sella, las bolsas en operación continua.
La dosificación, se hace manual mente, sobre una banda.
Construida con materiales de alta calidad y con la incorporación de los últimos adelantos de la ingeniería mecánica y electrónica. Su diseño es refinado mas no sofisticado para garantizar muchos años de trabajo con un mínimo de mantenimiento y simpleza de operación. La mayoría de sus componentes están tratados al cromo duro para evitar la corrosión y numerados para su fácil identific

La tolva y las partes en contacto con el producto están fabricadas en acero inoxidable tipo 304-2B. El conjunto es de gran rigidez.

CODIGO	DESCRIPCION	IMAGEN	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL

INFORMACIÓN IMPORTANTE:
Precio incluye transporte hasta las instalaciones del cliente, asesoría técnica por parte de personal especializado y capacitación en el uso y cuidados del equipo. La capacitación incluye un curso de inducción a la colorimetría de 4 horas de duración.

VALOR ANTES DE IVA	**48.384.000,00**
SUBTOTAL	**48.384.000,00**
IVA (19%)	**9.192.960,00**
TOTAL FACTURA	**57.576.960,00**

DEVOLUCIONES : EL CLIENTE CUENTA CON 5 DIAS CALENDARIO PARA REPORTAR CUALQUIER DAÑO AL EQUIPO OCASIONADO DURANTE EL TRANSPORTE.

Cordialmente,

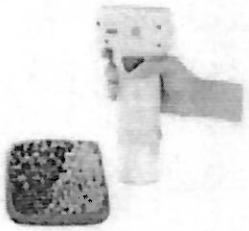
XIOMARA QUINTERO

InSak S.A.S.
NIT: 900.492.151-9

(1) 7559933
323 224 8798
ventas1@insak.com.co
Km 2-176 T1 Ofc 522 Floridablanca
www.insak.com.co

FECHA	28/07/2022	COTIZACIÓN No.	VIK 15193

CLIENTE	GOBERNACION DEL HUILA	**VALIDEZ DE OFERTA**	30 DIAS
DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MINERÍA	**TIEMPO DE ENTREGA**	45-60 DIAS
CONTACTO	Freddy Alexander Gonzalez	**FORMA DE PAGO**	50% ANTICIPO - 50% A 30 DIAS
EMAIL	freddy_120@hotmail.com	**GARANTIA**	1 AÑO POR DEFECTOS DE FÁBRICA
TELEFONO	320 344 3344	**ASESOR**	LIDA XIOMARA QUINTERO CHACON
CIUDAD	Neiva		

CODIGO	DESCRIPCION	IMAGEN	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL
ALM-40001	**COLORIMETRO PARA CAFE, CR-410C** MARCA: KONICA MINOLTA APLICACIONES: Mide de forma fácil y exacta el color del café en una variedad de formas: granos enteros, granos tostados y café tostado. Utiliza el índice de cafés especiales de la SCAA para calcular el color, diferencia respecto al estándar, nivel de tostado (claro, medio, medio oscuro, oscuro) e información pasa/no pasa. Presenta la capacidad de medir café en forma de granos enteros, polvo, instantáneo y liofilizado. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: * Pantalla LCD que muestra valores y gráficos de diferencia de color y evaluación Pasa/Falla * Fuente de iluminación: Lámpara de xenón pulsada * Área de medición/ Área de iluminación: Φ11mm * Iluminante: C, D65 * Espacios de Color: * XYZ, Yxy, L*a*b*, Hunter Lab, L*C*h, Munsell (iluminante C únicamente), CMC (l:c), CIE1994, Lab99, LCh99, CIE2000, CIE WI/Tw (iluminante D65 únicamente), WI ASTM E313 (iluminante C únicamente), YI ASTM D1925 (iluminante C únicamente), YI ASTM E313 (iluminante C únicamente), Índice de usuario (pueden registrarse hasta 6 desde la computadora) * Almacenamiento en memoria: 100 patrones de color y 1000 mediciones almacenadas internamente * Tiempo e intervalo de medición: 1s / 3s ACCESORIOS INCLUIDOS: * Software Utility, CR-S4W * Maletín de transporte, CR-A103 * Cable RS-232 de equipo a PC, CR-A102 * Soporte para medición de polvos y granos, 7600-0000-2509 * Índice personalizable de cafés especiales de la SCAA ACCESORIOS OPCIONALES: * Cable RS-232C de equipo a procesador, CR-A101 * Procesador de datos, DP-400 * Caja peri, CR-A502 * Tubo de proyección de luz con vidrio, CR-A33E		1,00	48.384.000,00	48.384.000,00

PROMAIN
INGENIERÍA LTDA.

INGESEC

Cordialmente,

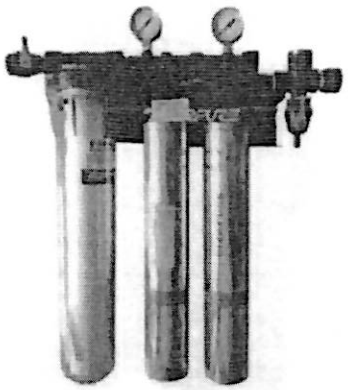
ING. NELSON MOYA MOYA
GERENTE GENERAL PROMAIN INGENIERIA LTDA
NIT: 830097167-9

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

ingesec

- **FILTRO PURIFICADOR**

Un (1) **FILTRO PURIFICADOR DE AGUA EVERPURE COLDRINK 2** de dos cuerpos para zona húmeda de laboratorio.



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$4.350.000,oo
MÁS IVA 19%

SUBTOTAL PUESTO EN FÁBRICA.....$91.170.000,oo
MÁS IVA

TOTAL IVA INCLUIDO.....$ 108.492.300,oo

CONDICIONES COMERCIALES:

VALIDEZ DE LA OFERTA **30 Días hábiles.**

FORMA DE PAGO **50% inicio de producción - 50% contra entrega en fábrica (consignación o transferencia bancaria).**

TIEMPO DE ENTREGA **80 días hábiles (A convenir).**

TRANSPORTE **A cargo del cliente.**

INSTALACIÓN **Y transferencia de conocimiento a cargo de Promain ingeniería LTDA. Viáticos de técnico encargado: transporte, alimentación y/o estadía a cargo del cliente previo convenio entre las partes (no incluidos en esta oferta).**

GARANTÍA **2 años por defectos de fabricación en equipos Ingesec. 1 año por defectos de fabricación en equipos de otras marcas.**

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

INGESEC

- **TERMÓMETRO LASER**

Un (1) **TERMÓMETRO DIGITAL TIPO LASER WURTH**, con escala en grados centígrados y grados Fahrenheit, rango -50 a 600 grados C, pantalla LCD con luz, energía de dos baterías AAA.



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$380.000,oo
MÁS IVA 19%

- **CALENTADOR 20 L**

Un (1) **CALENTADOR DE AGUA** en acero inoxidable calidad 304, con capacidad de 20 litros, llave dispensadora, termómetro análogo, termostato, resistencia blindada y descargue tipo sifón.



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$2.900.000,oo
MÁS IVA 19%

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

INGESEC

PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$110.000,oo
MÁS IVA 19%

- **SONDA INGESEC**

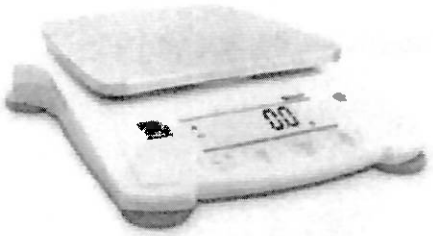
Una (1) **SONDA PARA CAFÉ PERGAMINO** fabricada en acero inoxidable cal 304. de 90cm de longitud y de 32 milímetros de diámetro según norma **NTC2312.**



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$550.000,oo
MÁS IVA 19%

- **BALANZA**

Una (1) **BALANZA DIGITAL** marca **OHAUS REF SPX 2201** lectura 0,1 g de precisión, con una capacidad de 2200 gramos, pantalla LCD, eléctrica 110/220 voltios con su adaptador y espacio para 4 baterías AA.



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$2.200.000,oo
MÁS IVA 19%

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

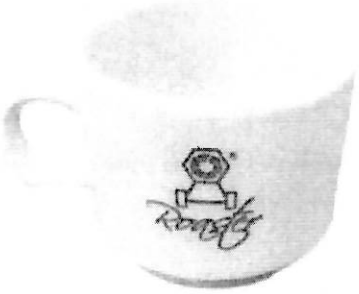
INGESEC



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$400.000,oo
MÁS IVA 19%

- **TAZA PARA CATACIÓN**

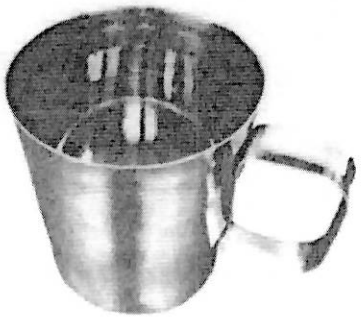
Doce (12) **TAZAS de 250 ml** en porcelana.



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$200.000,oo
MÁS IVA 19%

- **ESCUPIDERA EN ACERO INOXIDABLE**

Dos (2) **ESCUPIDERAS** en acero inoxidable, de 450 ml.



TELS. No. +57 3144732087 57 1 4175016- www.ingeseclta.com-gerencia@ingeseclta.com
BOGOTA D.C. COLOMBIA

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

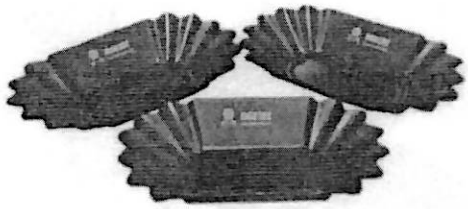
INGESEC



PRECIO PUESTO EN FABRICA.....$3.200.000,oo
MAS IVA 19%

- **BANDEJAS INGESEC**

Diez (10) **BANDEJAS PLÁSTICAS,** para laboratorio de café, de 23.5 de largo y 14 cm de ancho, con una capacidad de café verde de 453 gramos.



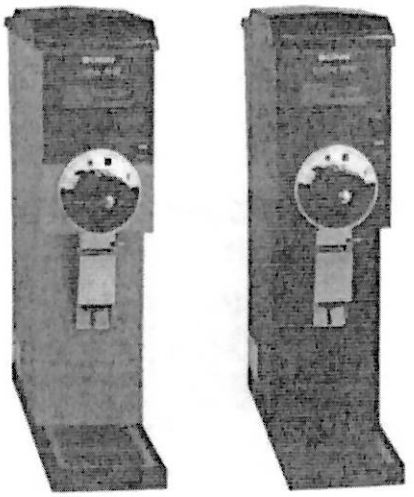
PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$180.000,oo
MÁS IVA 19%

- **CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE**

Tres (3) **CUCHARAS PARA CATACIÓN,** en acero Inoxidable de la SCAA.

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

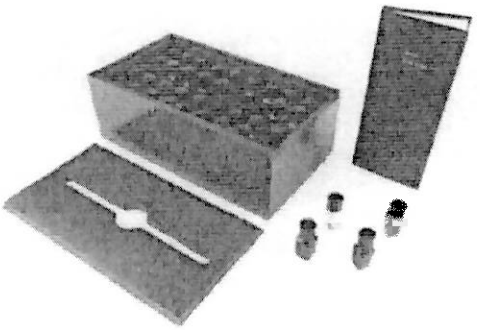
INGESEC



PRECIO PUESTO EN FABRICA.....$6.600.000,oo
MÁS IVA 19%

- **KIT DE NARIZ**

Un (1) Kit de nariz del café **LE NEZ DU CAFÉ DE JEAN LENOIR** , de 36 aromas en caja de madera, con manual y con una completa descripción de cada aroma.



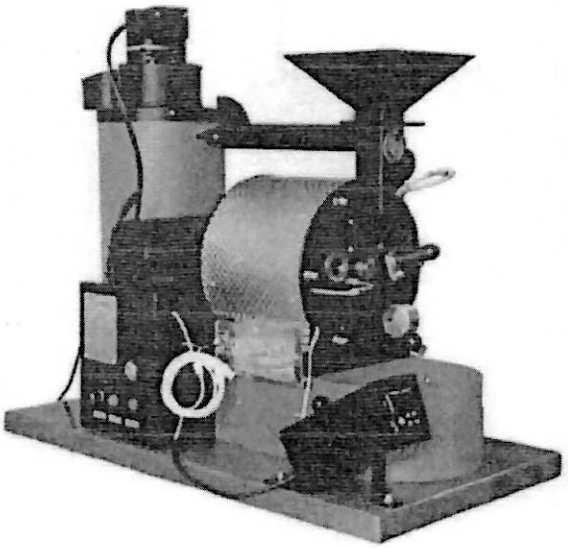
PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$3.400.000,oo
MÁS IVA 19%

- **KIT DE COLOR SCAA**

Un (1) **KIT SCAA AGTRON** de color contiene una zeta de vinilo blanco y contiene ocho discos de colores. Incluye dos hojas de fondo negro, dos placas de Petri para preparación de muestra.

mediante piloto de gas, control de la chispa y sistema de cierre automático mediante sensor de llama que asegura fugas de gas innecesarias.

- Quemador de gas fabricado en bronce latón, perfectamente sellado y con diseño dispersor de llama para asegurar la homogeneidad de la temperatura en el cilindro de tostión.
- Recipiente para recibir el café tostado con malla en acero inoxidable cal 304, acoplado al sistema de extracción de aire para el enfriamiento del café.
- Un controlador de temperatura marca WATLOW para recibir la señal de los sensores de temperatura, para la visualización y control manual de la potencia del gas y realizar curvas de tostión.
- Un tablero de controles compuesto por un temporizador, un condensador, fusibles e interruptor de arranque.
- Instalación de phidget con programación de controlador y cable USB para registro de curvas por software para SF-1.



PRECIO PUESTO EN FABRICA.....$41.850.000,oo
MÁS IVA 19%

MOLINO BUNN G3 HD

Un (1) **MOLINO PARA CAFÉ** marca **BUNN Ref. G3 HD:**

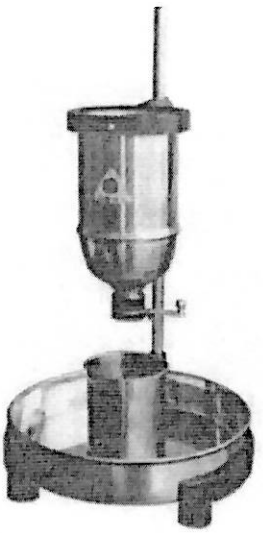
- El Switch de bolsa para el motor al ser retirada automáticamente.
- Velocidad de molienda: 1lb en menos de 30s.
- Amplio rango de moliendas seleccionables.
- Capacidad de la tolva: hasta 3lb de café tostado en grano.
- La acción turbo arrastra el café a la cámara de molienda para mayor eficiencia.
- **Colores: Rojo o Negro.**

- Un soporte para los tamices (No se incluyen los tamices), con soporte superior en acero inoxidable y dos tornillos tensores en acero inoxidable.
- Sistema de guías lineales con su eje rectificado y endurecido, con cuatro rodamientos lineales.

PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$7.200.000,oo
EXENTO DE IVA

➢ **DENSÍMETRO INGESEC**

Un (1) **DETERMINADOR DE DENSIDAD** a granel, para granos enteros por caída libre, para café verde y tostado, fabricado en acero inoxidable, capacidad de un litro, tolva de suministro y compuerta de descargue, según norma ICONTEC **NTC4607**.



PRECIO PUESTO EN FABRICA.....$1.800.000,oo
MÁS IVA 19%

➢ **TOSTADORA SAN FRANCISCAN SF-1**

Una (1) **TOSTADORA** marca, **SAN FRANCISCAN MODELO SF-1,** con una capacidad de una libra compuesta de:

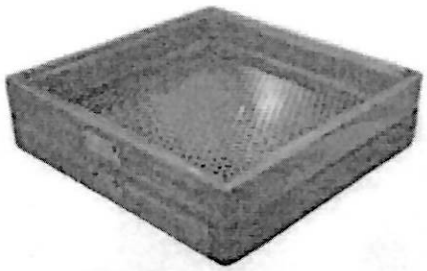
- Un tambor rotatorio de una capacidad de 1 Lb de café verde (almendra) con su compuerta de descargue, visor, un tomador de muestras, dos termocuplas, para el control automatico de la temperatura del tambor y del aire, un control tipo compuerta para el aire de recirculación, una tolva con su compuerta de cargue del café verde.
- Un motor de 30W 110V aislado térmicamente para mover el tambor.
- Un ciclón para extracción de la película plateada con un ventilador extractor para recirculación del aire y enfriamiento.
- Un conjunto de regulador, manguera y acoples para conexión a cilindro de gas propano, con su respectivo manómetro para medir la presión, y controlarla mediante válvulas de bola. Para su operación cuenta con electroválvula especializada para el uso de gas: control automático

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

INGESEC

➢ TAMICES INGESEC

Un (1) **JUEGO DE TAMICES** para café - laboratorio

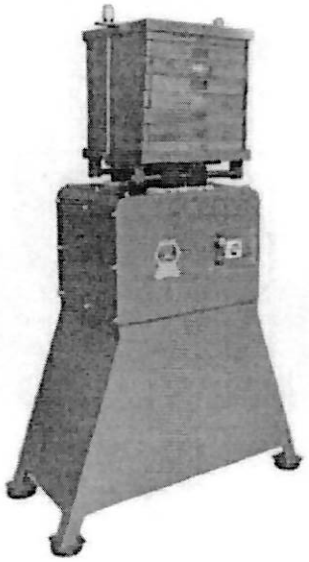


- Cuerpo fabricado en madera de cedro.
- Tamiz fabricado en lámina de acero inoxidable, según norma **NTC. 5248** ICONTEC.
- Tamices 0,12,13,14,15,16,17,18
- Tamiz 0 es liso.

PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$2.150.000,oo
EXENTO DE IVA

➢ ZARANDA INGESEC

Una (1) **ZARANDA ELÉCTRICA** para tamices de madera, para una capacidad de muestra de 250 gramos Modelo **ING-Z-TAMIZ-E,** compuesta de:



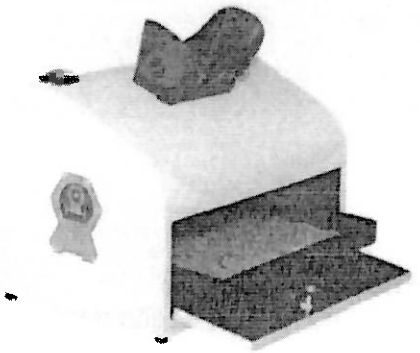
- Una estructura fabricada en lámina de acero para soportar motor, transmisión, con sus poleas , correa y biela.
- Un motor de 90 W de 110 voltios.
- Un contactor para el motor, con su temporizador para el control del tiempo botonera e interruptor.

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

INGESEC

- **CÁMARA UV INGESEC**

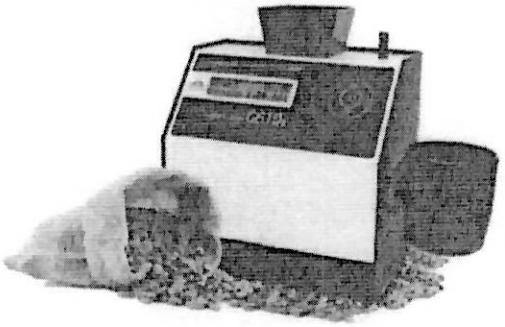
Una (1) **CÁMARA UV** de laboratorio marca **INGESEC**, para analizar muestras de cafés inmaduros con luz ultravioleta, con su bandeja, interruptor de luz UV, manga-compuerta y visor en plástico.



PRECIO PUESTO EN FABRICA.....$1.500.000,oo
MÁS IVA 19%

- **MEDIDOR DE HUMEDAD GEHAKA**

Un (1) **DETERMINADOR DE HUMEDAD GEHAKA** modelo **G-610-I** para varios granos, con indicación de % de humedad y temperatura de la muestra en forma digital, balanza incorporada lateralmente al medidor – Capacidad 1.000g x 0,1g - Error combinado de ± 0,2g.



PRECIO PUESTO EN FÁBRICA.....$7.250.000,oo
MÁS IVA 19%

PROMAIN INGENIERÍA LTDA.

INGESEC

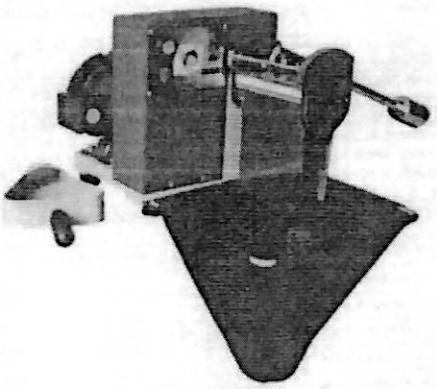
Bogotá D.C., julio 28 de 2022

Señor,
Dilberto Trujillo Dussan
Secretaria De Agricultura y Minería
Gobernación del Huila

Asunto: Equipos de Laboratorio Ingesec

TRILLADORA ING-C-250

Una (1) **TRILLADORA DE MUESTRAS ING-C-250** con una capacidad de 250 gramos de café trillado por muestra, compuesta de:



- Cuerpo trillador con malla en acero inoxidable.
- Eje y masa trilladora en acero perfectamente balanceada, con sus rodamientos y soportes.
- Palanca y contrapeso para graduar la presión de trillado.
- Un motor de 1/3 HP, 110/220 V a 1800 RPM, poleas y correa.
- Un temporizador de 3 minutos, con interruptor para arranque del motor, botonera y contactor para el motor.
- Una bandeja de suministro del café.
- Una base en aluminio aleado para montar todo el sistema.

PRECIO PUESTO EN FABRICA.....$4.950.000,oo
EXENTO DE IVA

TALLERES INMCAFF
NUEVA DIRECCION
CALLE 72b No 83a-10 sur
Tel: 3133999739
NIT. 80245515-4 REGIMEN SIMPLIFICADO
Bogotà

TALLERES INMCAFF

OFERTA JULIO 2022/208

CLIENTE SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA - GOB. HUILA
CONTACTO DILBERTO TRUJILLO OUSSAIN
CORREO sec agricultura@huila gov co
TEL/FAC
CIUDAD: NEIVA

FECHA 28-jul-22

Nuestra compañía pone a disposición de sus clientes equipos diseñados y elaborados con talento humano altamente calificado materiales de alta calidad y su buen manejo garantizando que va del principio al final del ciclo productivo del café, para que potencialicen su portafolio de negocios

Apreciados Señores a continuacion pongo a su consideracion la siguiente oferta

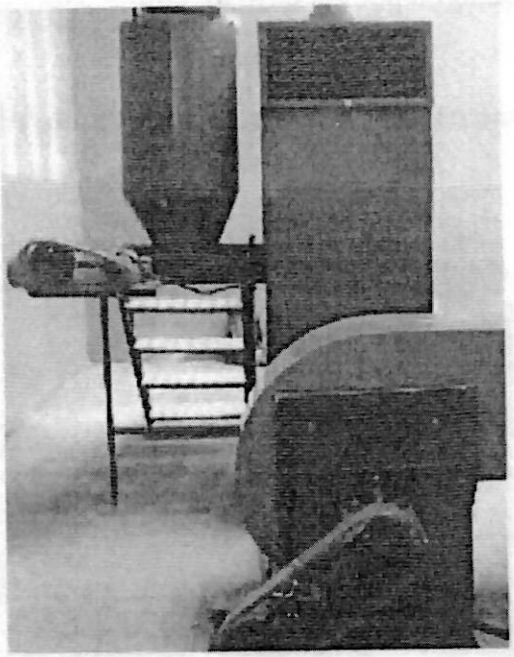
EQUIPOS DE LABORATORIO Y DE PROCESAMIENTO PARA CAFÉ

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BALANZA ELECTRONICA DE PRESICION 10.1 - 1060 Gr	UND	1	$ 1.570.600,00	$ 1.570.600,00
2	DETERMINADOR DE HUMEDAD PARA VARIOS GRANOS, CON INDICACION DE % DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DE LA MUESTRA EN FORMA DIGITAL	UND	1	$ 4.319.700,00	$ 4.319.700,00
3	TOSTADORA LABORARTORIO PARA CAFÉ A GAS PROPANO, CAPACIDAD 80-100 GR DE CAFÉ VERDE ALMENDRA	UND	1	$ 40.590.000,00	$ 40.590.000,00
4	MOLINO PARA CAFÉ, CAPACIDAD TOLVA 2 LBS, MOLIENDA RAPIDA 2 LBS/60 SEGUNDOS, CON AJUSTE PARA GRANULOMETRIAS DIFERENTES, 120 V 1320W 11 Amp, 17,8CM (ANCHO) X 47,2CM (ALTO) X 40,2CM (PROFUNDIDAD)	UND	2	$ 6.806.800,00	$ 6.806.800,00
5	CAFETERA CON COMPONENTES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD PARA TERMOS DE 1,9 A 2,5 L, 110V 1320W 11 Amp, CAPCAIDAD 14,4 L/HORA	UND	1	$ 2.327.600,00	$ 2.327.600,00
6	CALENTADOR DE AGUA, CAPACIDAD 2 GLN; 110V 1800W 15 Amp, PESO 10,4 KG, 18CM (ANCHO) X 61CM (ALTO) X 26,3CM (PROFUNDIDAD)	UND	1	$ 4.656.636,50	$ 4.656.636,50
7	SISTEMA FILTRANTE, CAPACIDAD DE FILTRACION DE AGUA 5 GPM (18,9 Lpm), PRESION DEL AGUA 10-125 PSI (certificado NSF / ANSI Standard 53 para reducir quistes como Cryptosporidium y Giardia por medios mecánicos; acreditado por la ISO 17025 sobre la capacidad para reducir el 99,999% de Pseudomonas diminuta, siguiendo el ASTM F838-05 y sobre filtros de grado esterilizante con el protocolo para la validación de 0,2 µm)	UND	1	$ 2.235.810,00	$ 2.235.810,00
8	JARRA TERMO 1,9 L; EN ACERO INOXIDABLE, MANIJA PLASTICA; PESO 1,5 KG; 18,4CM (ALTO) X 16,5CM (ANCHO)	UND	1	$ 307.671,10	$ 307.671,10
9	LIMPIADOR EQUIPOS DE CAFÉ, PRESENTACION 120 TABLETAS; 1 TABLETA PARA 6 L DE AGUA LIMPIA	UND	1	$ 118.089,90	$ 118.089,90
10	KIT NARIZ DEL CAFÉ; 36 FRASCOS CON AROMAS	UND	1	$ 2.421.690,00	$ 2.421.690,00
11	BANDEJA PARA MUESTRA DE CAFÉ, CAPCIDAD 150 A 200 GR	UND	10	$ 16.500,00	$ 165.000,00
12	CUCHARA CATACION SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO 4 CM; MANGO 10,5CM	UND	1	$ 22.253,00	$ 22.253,00
13	CUCHARA PARA MUESTRA DE TOSTADORA; EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 32.725,00	$ 32.725,00
14	CRONOMETRO DIGITAL PARA LABORATORIO, Max cuenta regresiva 99 min 59 seg	UND	1	$ 78.540,00	$ 78.540,00
15	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	UND	1	$ 157.080,00	$ 157.080,00
16	SONDA CHUZO PARA CAFE PERGAMINO SECO, 3 1/4" (DIAMETRO) X 75 CM (LARGO); EN CROMO	UND	1	$ 126.450,00	$ 126.450,00
17	COLORIMETRO DIGITAL PARA CAFÉ	UND	1	$ 11.126.500,00	$ 11.126.500,00
18	JUEGO DE MALLAS O TAMICES (7 TAMICES DE 12/64" – 13/64"– 14/64" – 15/64" – 16/64" -17/64"– 18/64", EN Coil rolled calibre 22 y bordes en madera, INCLUYE Malla 0 o base y tapa	UND	1	$ 1.047.200,00	$ 1.047.200,00
19	HOMOGENIZADOR TIPO BOERNER, FABRICADO EN Bronce y Acero inoxidable CAPACIDAD Pergamino: 10 kg, Almendra: 3 kg	UND	1	$ 5.497.800,00	$ 5.497.800,00
20	TOSTADORA PARA CAFÉ A GAS PROPANO, CAPCIDAD DE 6KG POR BACHE (15-20 MINUTOS) A 110V - 60Hz, CON TABLERO ELECTRICO CON INDICADOR DE TEMPERATURA, ON-OFF MOTORES DIMENSION 110CM(ALTO) X 77CM(ANCHO) X 115CM(PROFUNDIDAD); EN ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLA NORMA PARA ALIMENTOS. PESO MAX 100KG. INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	$ 29.562.000,00	$ 29.562.000,00
21	TRILLADORA DE CAFÉ PERGAMINO SECO DE FLUJO CONTINUO, CAPACIDAD 180 KG/Hr, MOTOR 1,5 HP A 1750 RPM MONOFASICO (110V-220V) 60Hz SWITCH ON – OFF; DIMENSIONES 133CM(ALTO) X 40 CM(ANCHO) X 90CM(PROFUNDIDAD); EN ACERO INOXIDABLE, PINTURA ELECTROSTATICA Y CROMO	UND	1	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00
22	ZARANDA SELECCIONADOR POR TAMAÑO PARA CAFÉ TIPO ALMENDRA, CAPACIDAD 100-300 KG/Hr, MOTOR 3/4 HP 1750 RPM MONOFASICO (110V-220V) 60 Hz, 104CM (ALTO) X 88CM (ANCHO) X 183CM (PROFUNDIDAD); ZARANDAS EN ALUMINIO INOXIDO, ACERO INOXIDABLE Y PINTURA ELECTROSTATICA, PESO 100 KG. INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	$ 10.450.000,00	$ 10.450.000,00
23	SELLADORA AUTOMATICA DE CALOR CONSTANTE PARA BOLSAS PLASTICAS, CAPCIDAD 25 BOLSAS X MINUTO; REDUCTOR 40 W MONOFASICO 110V 60Hz; CON CONTROLADOR DE TEMPERATURA, SWITCH ON-OFF. 25CM (ALTO) X 18CM (ANCHO) X 25CM (PROFUNDIDAD); PINTURA ELECTROSTATICA Y BRONCE, PESO 8 KG. INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	$ 4.188.800,00	$ 4.188.800,00
24	MOLINO PARA CAFÉ, CAPACIDAD 80 KG/Hr; MOTOR 3/4 HP 120V 60Hz 9 AMP, SWITCH ON-OFF SISTEMA DE SEGURIDAD PARA ENCENDIDO CON BOLSA UBICADA; 69,1CM (ALTO) X 38,8CM (ANCHO) X 40,4CM (PROFUNDIDAD); EN ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBON Y PLASTICO, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	$ 6.479.560,00	$ 6.479.560,00
				VALOR TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO	$ 154.145.49

Plazo de Entrega	El despacho se efectuará desde fábrica dentro de los 105 Días hábiles siguientes a la fecha de recibo en orden de giro, y pago de compra
Forma de Pago	50% primer pago 50% Al momento de la entrega Los pagos deberán hacerse a nombre de: WILMER PAEZ AGUIRRE en Bancolombia cuenta de ahorros No 10081542006
Garantía por Fabricación	1 año por defectos de fabricación
Validez de la Oferta	30 días

WILMER PAEZ A

CALDERA PARA COMBUSTION AUTOMATICA DE CISCO



MANDO ELECTRICO PARA CONTROL DEL SILO

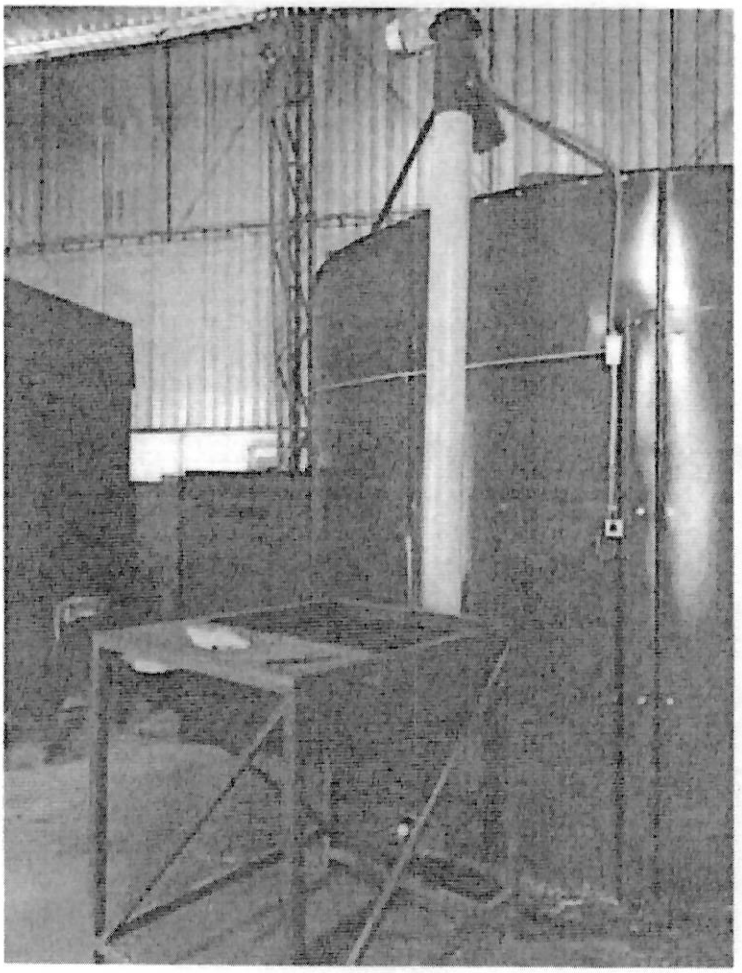


Kilómetro 3 vía Pereira – Marsella Pereira– Risaralda – Colombia
P.B.X. (6) 3147475 www.jotagallo.com

ELEVADOR VERTICAL PARA CAFÉ

Contamos con trampa de agua para el caso de equipos que sean cargados con bombas de agua.

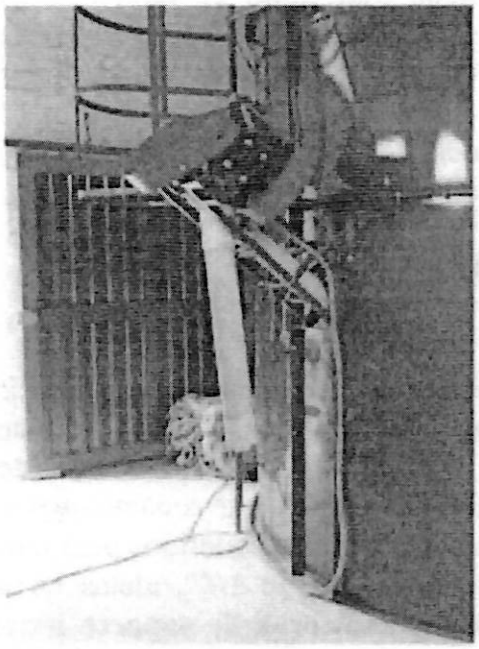
Para compras de café que reciben grano seco de agua, instalamos elevadores con tolva seca.



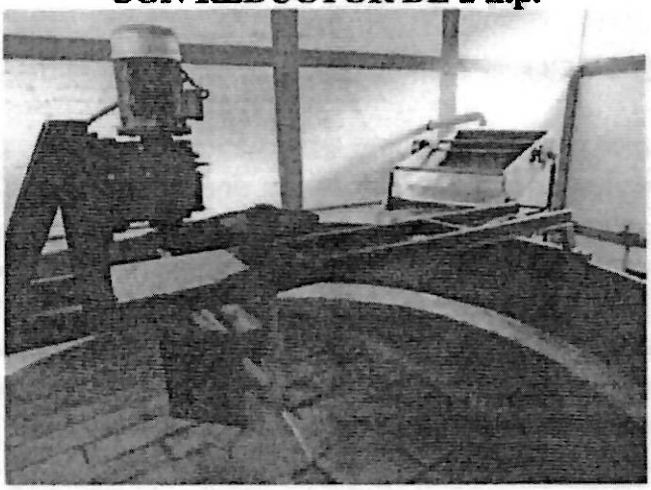
TORNILLO SIN FIN

Transportador helicoidal para la extracción mecánica del café del interior del silo, movido por un motor con reductor de 1 h.p.

DESCARGA AUTOMATICA DE CAFÉ



SISTEMA DE BRAZOS PARA BARRIDO DE LA MASA DE CAFÉ CON REDUCTOR DE 2 h.p.



INTERCAMBIADOR AUTOMÁTICO DE CALOR PARA CISCO

Fabricado con filtro de aire, campana de pos combustión que permite que el combustible se aproveche al máximo, chimenea con gorro chino, campana de succión de aire ubicada en la parte superior para que el aire este obligado hacer un recorrido más largo recogiendo el máximo de temperatura, parrilla en hierro fundido, plaquetas de protección en hierro fundido, compuertas de inspección y mantenimiento, tornillo sinfín para alimentación automático de cisco. Tolva de almacenamiento de combustible, rastrillo, reductor de velocidad, motor eléctrico de ¾ hp, piñones, cadena, guarda de seguridad. La carcasa externa de la caldera es fabricada en lámina Cold Rolled calibre 16 y la caldera es en lámina de 3/16.

VENTILADOR CENTRÍFUGO

El ventilador es calibrado con balanceo dinámico y estático para que cumpla la norma de seguridad industrial con menos de 80 decibeles de sonido, norma americana BCS 200 a 1650 RPM, construido con sistema desarmable en tornillería **grado 8** para facilitar cambios de rodamientos y mantenimientos de rotor. Proporciona el caudal y presión requeridos para atravesar las tres capas del café, disco del rotor en lamina de 1/4", aletas en lamina de 1/8", eje calibrado 1045 de 1 3/4", **chumaceras de soporte bipartido tipo SN 510 para rodamiento a rotula**, estructura en platinas en 2" x1/4", base de motor en lámina 3/16", con motor eléctrico monofásico de 3 hp, poleas de dobles canal en fundición, bandas, y guardas de seguridad.

TABLERO ELÉCTRICO

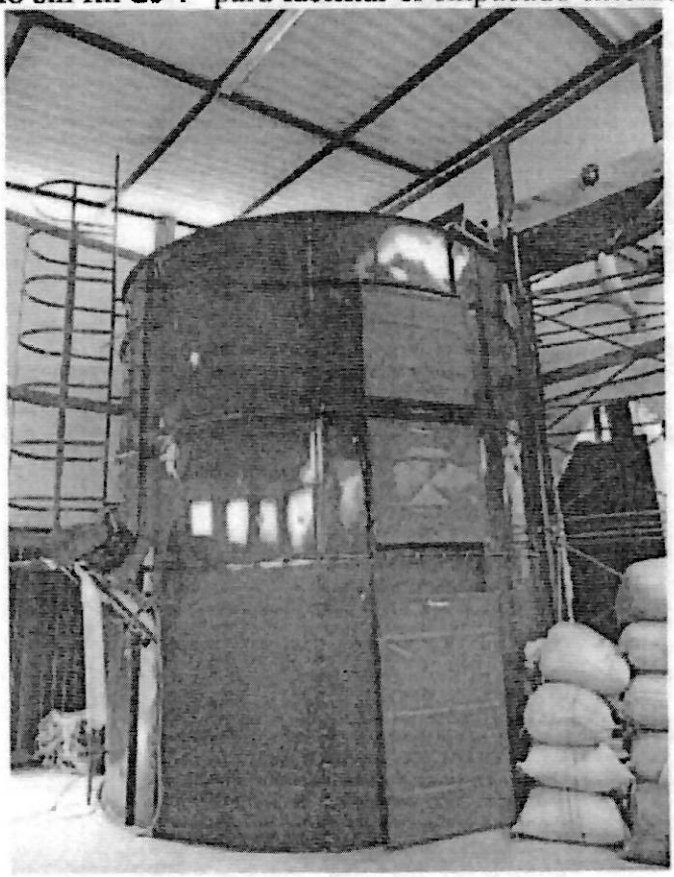
Tablero electrónico digital de posición automática y manual, interruptor de seguridad, que permite que la temperatura sea una constante (48 – 52 Grados centígrados). Este sistema es conectado al equipo y controla automáticamente la proporción de combustible al intercambiador de calor esto nos garantiza la uniformidad en el secado, manteniendo la temperatura estable sin margen de error. Termómetro digital, protectores térmicos para el motor del ventilador, para el sistema eléctrico de los agitadores y barredores internos del descargue automático y el sin fin de descargue del café seco.

SECADORA PARA CAFÉ DE 200@ C.P.S.

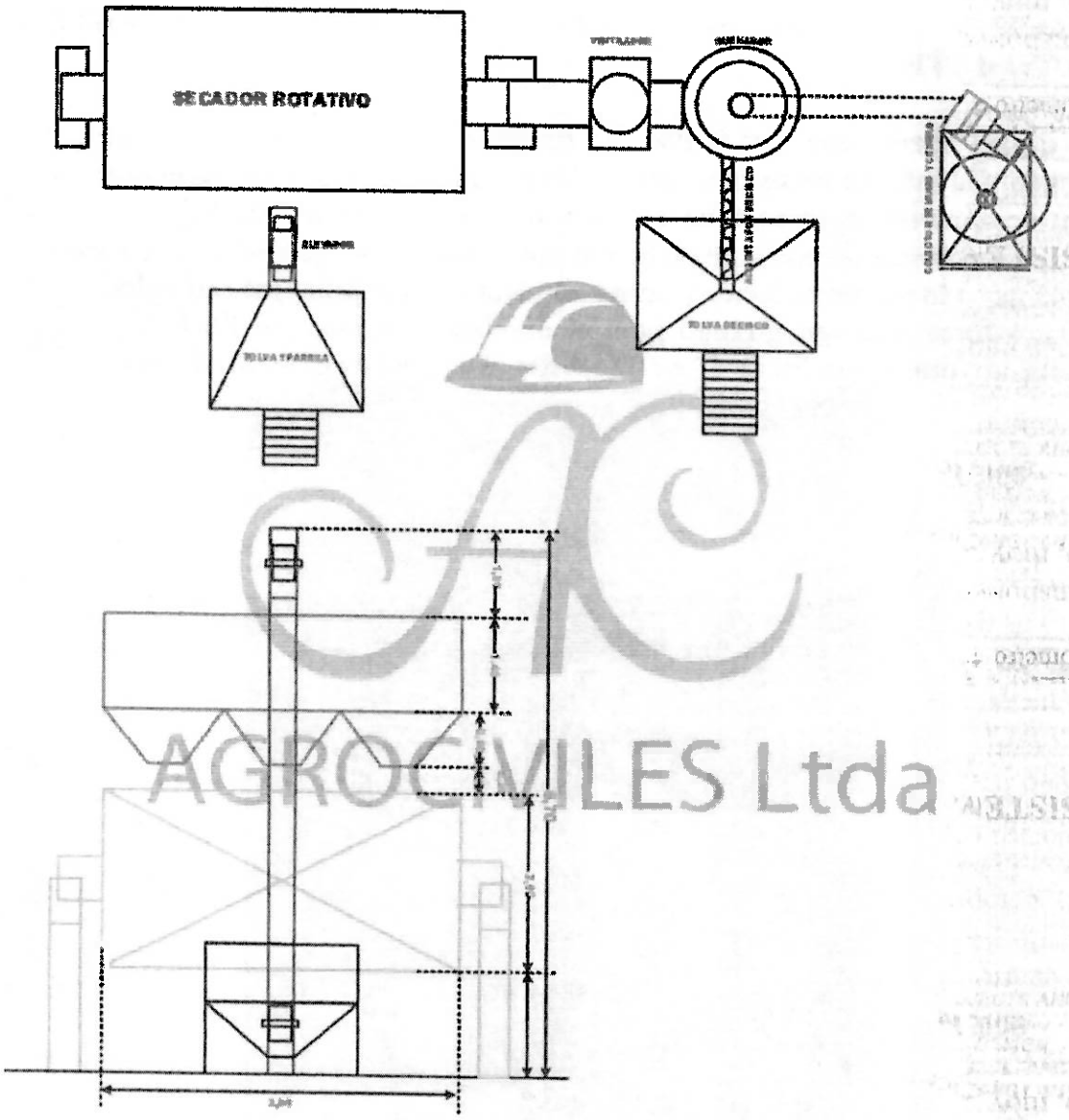
COMBUSTIBLE:	**CISCO DE CAFÉ**
ALIMENTACION:	**AUTOMATICA**
CARGA:	**AUTOMÁTICA**
DESCARGA:	**AUTOMATICA**

CUARTO DE SECADO CIRCULAR CON DESCARGUE AUTOMÁTICO

El cuarto cuenta con tres mallas, la superior es oreado, una media de pre secado y la inferior de secado, fabricadas en lámina de Cold Rolled calibre 18, con compuertas de descargue en cada una de las malla para bajar el café automáticamente de una malla a la otra por medio de un eje central 2" en acero 1045 movido por un reductor y un motor eléctrico, eje principal con agitadores y barredores que van girando para el nivelado y descargue final donde lo recibe un tornillo sin fin de 4" para facilitar el empacado externo del café.



PLANTA Y ALZADA DE SECADOR ROTATIVO



AGROCIVILES Ltda

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

Beneficiario:

NOMBRE DEL CLIENTE: AGROCIVILES LTDA

NUMERO DE CUENTA: 220390198125

DIRECCIÒN: NEIVA, HUILA - COLOMBIA

NÙMERO TELEFÒNICO: +57 321 268 5703

TIEMPO DE ENTREGA: 45 DIAS CALENDARIO. El periodo de entrega se hará efectivo a partir de la confirmación y pago del anticipo de esta oferta.

FECHA DE ENTREGA EN INSTALACIONES DEL CLIENTE: 50 DIAS DESPÙES DE CONFIRMADO Y EFECTUADO EL PAGO DEL ANTICIPO.

VALIDEZ: ESTA OFERTA SERÀ VÀLIDA POR 30 DIAS CALENDARIO.

Cordialmente,

ING. GERARDO JARA PASCUAS
DIRECTOR EJECUTIVO
AGROCIVILES LTDA

AGROCIVILES Ltda

TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (COL$)			**33.110.000**
AIU	ADMIN.	0%	0
	IMPREVISTOS	0%	0
	UTILIDAD	0%	0
	IVA (Incluido)	0%	0
			0
GRAN TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (COL$)			**33.110.000**

CONDICIONES DE VENTA:

PAGO: 70% DEL TOTAL CONTRA CONFIRMACIÒN DE LA ORDEN. 30% RESTANTE CONTRA RECIBO DEL EQUIPO EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE.
INSTRUCCIONES:

DETALLES DEL BANCO:

AGROCIVILES Ltda

Banco Intermediario: **CITIBANK, N. A.**

ABA: 021 00 00 89

SWIFT: C I T I U S 3 3

Banco Beneficiario: **BANCO POPULAR- COLOMBIA**

SWIFT: B P O P C O B B

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivileslta@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

	C.I.F PLANTA CLIENTE		0		
	(los costes asociados al despacho del equipo, están sujetos a cotización el dia del embarque)				
	TOTAL COSTO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (EX-WORS FÁCBRICA)		**33.110.000**		
3	**INGENIERÍA**				
3.1	**TRABAJO METALMECÁNICO: Armado, Empalmes, plataformas, escaleras de acceso, acopies, corte, doblado y soldado + retoques de pintura. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted
3.2	**TRABAJO ELECTRICO: Conexiones, Protecciones y arrancadores para los motores además de botoneras y panel eléctrico- Cableado por bandeja de extensión hasta el panel de control. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted
3,3	**TRABAJO CIVIL: Excavación, llenado, refuerzo y fundaciones en concreto para los anclajes de los equipos. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted
3.1 3,4	**INGENIERÍA, SUPERVISIÓN, CONSULTORÍA: asesoría por un funcionario del fabricante para la Puesta en marcha con recomendaciones de manejo, mantenimiento y reparación en el sitio + acompañamiento por 3 días después de la puesta en marcha**	**0**	**0**	**0**	not quoted (viático, hospedaje y alimentación y transporte)
	TOTAL INGENIERÍA (COL$)			*0*	

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

AGROCIVILES LTDA NIT.900063395-9 R.C

AGROINDUSTRIAL MACHINERY CONSTRUCTORS. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF PROJECTS AND AGROINDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND TREATMENT OF WASTE SOLID AND LIQUID - CIVIL AND AGRICULTURE CONSTRUCTIONS. INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL MAINTENANCE. DESIGN, CONSTRUCTION AND INSTALLATION OF AGRICULTURE AND AGRO-INDUSTRIAL MACHINERY. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF PROJECTS FOR THE REPLACEMENT OF ILLICIT CULTIVATES. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF ALTERNATIVE DEVELOPMENT PROJECTS FOR POOR COMMUNITIES. PROJECT MANAGEMENT INTEGRATED WATERSHEDS AND ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT ON ECOSYSTEM

SECADOR ROTATIVO – TIPO GUARDIOLA - (CAP. 80 @ C.P.S - 1.000 KG de C.P.S)

PROFORMA: 13-07-2022-4

SISTEMA DE SECADO DE PERGO HÚMEDO DE CAFÉ
(TIPO SECADOR ROTATIVO CAP. 1.000 KG C.P.S - 80 @ C.P.S)

ITEM	DETAILLE	CANT.	PRECIO UNIT. (COL$)	PRECIO TOTAL (COL$)	OBS.
	1. MAQUINARIA AGRÍCOLA				
	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO				
1,1	**SECADOR ROTATIVO 2,80 M3 - más Escalera de Acceso y cargue más Plataforma de Servicio. Motores: 1x2.5kW + 1x0,75kW**	1	26.180.000	26.180.000	
1,2	**HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA - más Decantador de Cenizas y Hollin- Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75kW**	1	6.930.000	6.930.000	
	TOTAL EXWORKS EQUIPAMIENTO SECADORA DE TORRE COMPLETO		33.110.000		
2	COSTOS ESTIMADO ASOCIADOS AL DESPACHO DEL EQUIPO (ex-works)	Cant.	Precio Unitario (COL$)	Precio Total (CO$)	OBS.
2.1	**Empacado y Manipulación en el origen**	1		0	
2.2	**Coordinación y Papelería**	1		0	
2.3	**Transporte Terrestre (Fábrica-Planta Cliente)**	1		0	
2.4	**Gastos en el Origen (Permisos y Otros)**	1		0	
2.5	**Seguro**	1		0	

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

3,4	**INGENIERÌA, SUPERVISIÒN, CONSULTORÍA: asesoría por un funcionario del fabricante para la Puesta en marcha con recomendaciones de manejo, mantenimiento y reparación en el sitio + acompañamiento por 3 días después de la puesta en marcha**	**0**	**0**	**0**	not quoted (viáticos, hospedaje y alimentación y transporte)
	TOTAL INGENIERÍA (COL$)			***0***	
	TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (COL$)			**54.560.000**	
	AIU	ADMIN.	0%	0	
		IMPREVISTOS	0%	0	
		UTILIDAD	0%	0	
		IVA (Incluido)	0%	0	
				0	
	GRAN TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (COL$)			**54.560.000**	

AGROCIVILES Ltda

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

	TOTAL EXWORKS EQUIPAMIENTO SECADORA DE TORRE COMPLETO			**54.560.000**	
2	**COSTOS ESTIMADO ASOCIADOS AL DESPACHO DEL EQUIPO (ex-works)**	**Cant.**	**Precio Unitario (COL$)**	**Precio Total (CO$)**	**OBS.**
2.1	**Empacado y Manipulación en el origen**	**1**		**0**	
2.2	**Coordinación y Papelería**	**1**		**0**	
2.3	**Transporte Terrestre (Fábrica-Planta Cliente)**	**1**		**0**	not quoted
2.4	**Gastos en el Origen (Permisos y Otros)**	**1**		**0**	
2.5	**Seguro**	**1**		**0**	
	C.I.F PLANTA CLIENTE			**0**	
	(los costes asociados al despacho del equipo, están sujetos a cotización el dia del embarque)				
	TOTAL COSTO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (EX-WORS FÁCBRICA)			**54.560.000**	not quoted
3	**INGENIERÍA**				
3.1	**TRABAJO METALMECÁNICO: Armado, Empalmes, plataformas, escaleras de acceso, acoples, corte, doblado y soldado + retoques de pintura. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted
3.2	**TRABAJO ELECTRICO: Conexiones, Protecciones y arrancadores para los motores además de botoneras y panel eléctrico- Cableado por bandeja de extensión hasta el panel de control. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted
3,3	**TRABAJO CIVIL: Excavación, llenado, refuerzo y fundaciones en concreto para los anclajes de los equipos. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

SECADOR ROTATIVO – TIPO GUARDIOLA - (CAP. 160 @ C.P.S - 2.000 KG de C.P.S)

PROFORMA: 13-07-2022-3

SISTEMA DE SECADO DE PERGO HÚMEDO DE CAFÉ (TIPO SECADOR ROTATIVO CAP. 2.000 KG C.P.S - 160 @ C.P.S)					
ITEM	DETAILLE	CANT.	PRECIO UNIT. (COL$)	PRECIO TOTAL (COL$)	OBS.
	1. MAQUINARIA AGRICOLA				
	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO				
1.1	PARRILLA DE RECEPCIÓN (Dim. 1.0 MTR x 1,20 MTR): Parrilla en marco de perfilería metálica y partes construidas en acero galvanizado.	1	1.870.000	1.870.000	
1,2	TOLVA DE RECIBO. Suministrado con una capacidad de retención de grano de 300 KG/, construida en acero galvanizado cal. 18, para evitar la corrosión. .	1	2.860.000	2.860.000	
1,3	ELEVADOR DE CANGILONES: (5X4) LONG PIERNA 6.00M - Motores: 1x0.75kW - Capacidad: 12 t/h - Longitud: 5.00m	1	7.260.000	7.260.000	
1,4	TOLVA SUPERIOR DE CARGUE Y AVANCE: LONG 2.50M - Altura 1.00M - Ancho 1.40M - Capacidad: 3,5m3	1	5.060.000	5.060.000	
1,5	SECADOR ROTATIVO 5,6 M3 - más Escalera de Acceso y Plataforma de Servicio. Motores: 1x3.0kW + 1x1.0kW	1	29.480.000	29.480.000	
1,6	HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA - más Decantador de Cenizas y Hollin- Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75kW	1	8.030.000	8.030.000	

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivileslitda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

3,4	**INGENIERÌA, SUPERVISIÒN, CONSULTORÍA: asesoría por un funcionario del fabricante para la Puesta en marcha con recomendaciones de manejo, mantenimiento y reparación en el sitio + acompañamiento por 3 días después de la puesta en marcha**	0	0	0	not quoted (viáticos, hospedaje y alimentación y transporte)

TOTAL INGENIERÍA (COL$)			0
TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (COL$)			71.060.000
AIU	ADMIN.	0%	0
	IMPREVISTOS	0%	0
	UTILIDAD	0%	0
	IVA (incluido)	0%	0
			0
GRAN TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (COL$)			**71.060.000**

AGROCIVILES Ltda

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

2	**COSTOS ESTIMADO ASOCIADOS AL DESPACHO DEL EQUIPO (ex-works)**	**Cant.**	**Precio Unitario (COL$)**	**Precio Total (CO$)**	**OBS.**
2.1	**Empacado y Manipulación en el origen**	**1**		**0**	
2.2	**Coordinación y Papelería**	**1**		**0**	
2.3	**Transporte Terrestre (Fábrica-Planta Cliente)**	**1**		**0**	
2.4	**Gastos en el Origen (Permisos y Otros)**	**1**		**0**	
2.5	**Seguro**	**1**		**0**	
	C.I.F PLANTA CLIENTE		**0**		
	(los costes asociados al despacho del equipo, están sujetos a cotización el día del embarque)				
	TOTAL COSTO DE LA MAQUINARIA AGRICOLA (EX-WORS FÁCBRICA)		**71.060.000**		
3	**INGENIERÍA**				
3.1	**TRABAJO METALMECÀNICO: Armado, Empalmes, plataformas, escaleras de acceso, acoples, corte, doblado y soldado + retoques de pintura. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted
3.2	**TRABAJO ELECTRICO: Conexiones, Protecciones y arrancadores para los motores además de botoneras y panel eléctrico- Cableado por bandeja de extensión hasta el panel de control. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted
3,3	**TRABAJO CIVIL: Excavación, llenado, refuerzo y fundaciones en concreto para los anclajes de los equipos. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	not quoted

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

AGROCIVILES LTDA NIT.900063395-9 R.C

AGROINDUSTRIAL MACHINERY CONSTRUCTORS. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF PROJECTS AND AGROINDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND TREATMENT OF WASTE SOLID AND LIQUID - CIVIL AND AGRICULTURE CONSTRUCTIONS. INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL MAINTENANCE. DESIGN, CONSTRUCTION AND INSTALLATION OF AGRICULTURE AND AGRO-INDUSTRIAL MACHINERY. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF PROJECTS FOR THE REPLACEMENT OF ILLICIT CULTIVATES. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF ALTERNATIVE DEVELOPMENT PROJECTS FOR POOR COMMUNITIES. PROJECT MANAGEMENT INTEGRATED WATERSHEDS AND ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT ON ECOSYSTEM

SECADOR ROTATIVO – TIPO GUARDIOLA - (CAP. 240 @ C.P.S - 3.000 KG de C.P.S)

PROFORMA: 13-07-2022-2

SISTEMA DE SECADO DE PERGO HÚMEDO DE CAFÉ
(TIPO SECADOR ROTATIVO CAP. 3.000 KG C.P.S - 240 @ C.P.S)

ITEM	DETAILLE	CANT.	PRECIO UNIT. (COL$)	PRECIO TOTAL (COL$)	OBS.
	1. MAQUINARIA AGRICOLA				
	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO				
1.1	PARRILLA DE RECEPCIÓN (Dim. 1.2 MTR x 1,2 MTR): Parrilla en marco de perfilería metálica y partes construidas en acero galvanizado.	1	1.870.000	1.870.000	
1,2	TOLVA DE RECIBO. Suministrado con una capacidad de retención de grano de 400 KG/, construida en acero galvanizado cal. 18, para evitar la corrosión. .	1	2.860.000	2.860.000	
1,3	ELEVADOR DE CANGILONES: (5X4) LONG PIERNA 6.00M - Motores: 1x1.0kW - Capacidad: 20 t/h - Longitud: 6.00m	1	8.360.000	8.360.000	
1,4	TOLVA SUPERIOR DE CARGUE Y AVANCE: LONG 3.00M - Altura 1.50M - Ancho 1.50M - Capacidad: 7,0 m3	1	7.260.000	7.260.000	
1,5	SECADOR ROTATIVO 8,0 M3 - más Escalera de Acceso y Plataforma de Servicio. Motores: 1x4.0kW + 1x1.25kW	1	40.480.000	40.480.000	
1,6	HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA - más Decantador de Cenizas y Hollín- Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75kW	1	10.230.000	10.230.000	
	TOTAL EXWORKS EQUIPAMIENTO SECADORA DE TORRE COMPLETO		71.060.000		

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

	(incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)				
3,4	**INGENIERÍA, SUPERVISIÓN, CONSULTORÍA: asesoría por un funcionario del fabricante para la Puesta en marcha con recomendaciones de manejo, mantenimiento y reparación en el sitio + acompañamiento por 3 días después de la puesta en marcha**	**0**	**0**	**0**	Not quoted (viáticos, hospedaje y alimentación y transporte)
	TOTAL INGENIERÍA (COL$)			*0*	
	TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRICOLA (COL$)			**104.770.000**	
	AIU	ADMIN.	0%	**0**	
		IMPREVISTOS	0%	**0**	
		UTILIDAD	0%	**0**	
		IVA (incluido)	0%	**0**	
				0	
	GRAN TOTAL OFERTA DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (COL$)			**104.770.000**	

AGROCIVILES Ltda

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

	TOTAL EXWORKS EQUIPAMIENTO SECADORA DE TORRE COMPLETO		**104.770.000**		
2	**COSTOS ESTIMADO ASOCIADOS AL DESPACHO DEL EQUIPO (ex-works)**	**Cant.**	**Precio Unitario (COL$)**	**Precio Total (CO$)**	**OBS.**
2.1	**Empacado y Manipulación en el origen**	**1**		**0**	Not quoted
2.2	**Coordinación y Papelería**	**1**		**0**	
2.3	**Transporte Terrestre (Fábrica-Planta Cliente)**	**1**		**0**	
2.4	**Gastos en el Origen (Permisos y Otros)**	**1**		**0**	
2.5	**Seguro**	**1**		**0**	Not quoted
	C.I.F PLANTA CLIENTE		**0**		
	(los costes asociados al despacho del equipo, están sujetos a cotización el día del embarque)				
	TOTAL COSTO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (EX-WORS FÁCBRICA)		**104.770.000**		Not quoted
3	**INGENIERIA**				
3.1	**TRABAJO METALMECÀNICO: Armado, Empalmes, plataformas, escaleras de acceso, acopies, corte, doblado y soldado + retoques de pintura. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	Not quoted
3.2	**TRABAJO ELECTRICO: Conexiones, Protecciones y arrancadores para los motores además de botoneras y panel eléctrico- Cableado por bandeja de extensión hasta el panel de control. (Incluye Materiales y Mano de Obra en el sitio)**	**0**	**0**	**0**	Not quoted
3,3	**TRABAJO CIVIL: Excavación, llenado, refuerzo y fundaciones en concreto para los anclajes de los equipos.**	**0**	**0**	**0**	Not quoted

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MORILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

SECADOR ROTATIVO – TIPO GUARDIOLA - (CAP. 400 @ C.P.S - 5.000 KG de C.P.S)

PROFORMA: 13-07-2022-1

SISTEMA DE SECADO DE PERGO HÚMEDO DE CAFÉ (TIPO SECADOR ROTATIVO CAP. 5.000 KG C.P.S - 400 @ C.P.S)

ITEM	DETAILLE	CANT.	PRECIO UNIT. (COL$)	PRECIO TOTAL (COL$)	OBS.
	1. MAQUINARIA AGRICOLA				
	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO				
1,1	PARRILLA DE RECEPCIÓN (Dim. 1.5 MTR x 1,5 MTR): Parrilla en marco de perfilería metálica y partes construidas en acero galvanizado.	1	2.550.000	2.550.000	
1,2	TOLVA DE RECIBO. Suministrado con una capacidad de retención de grano de 500 KG/, construida en acero galvanizado cal. 18, para evitar la corrosión. .	1	3.900.000	3.900.000	
1,3	ELEVADOR DE CANGILONES: (5X4) LONG PIERNA 7.00M - Motores: 1x1.0kW - Capacidad: 20 t/h - Longitud: 6.00m	1	12.160.000	12.160.000	
1,4	TOLVA SUPERIOR DE CARGUE Y AVANCE: LONG 3.00M - Altura 1.50M - Ancho 2.00M - Capacidad: 9,5 m3	1	10.560.000	10.560.000	
1,5	SECADOR ROTATIVO 11,5 M3 - más Escalera de Acceso y Plataforma de Servicio. Motores: 1x4.0kW + 1x1.25kW	1	60.720.000	60.720.000	
1,6	HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA +más Decantador de Cenizas y Hollin- Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75kW	1	14.880.000	14.880.000	

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivileslida@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

DIRECCIÓN TÉCNICA: La presente dirección tiene como objetivo organizar, guiar, monitorear y controlar las actividades de montaje mecánico en las instalaciones del cliente de acuerdo al diagrama de flujo del proyecto.

DOTACIÓN Y SEGURIDAD: Todo nuestro personal cuenta con los implementos requeridos para realizar su oficio según las normas vigentes de seguridad que rige las leyes internacionales (para Montajes Industriales). Entre otros implementos se contemplan el uso de uniformes, cascos, gafas de protección, guantes, cinturones de seguridad y seguro personal con cobertura a todo riesgo.

SECUENCIA CONTROL Y AVANCE DEL SERVICIO: *El grupo de trabajo contará con la asistencia directa de los departamentos de Ingeniería y Proyectos.

OTRAS CONDICIONES COMERCIALES: *En el costo global NO están incluidos los gastos de traslado internacional y doméstico, estadía de nuestros técnicos, estos deberán ser asumidos por el cliente. *Se estipula que nuestros técnicos tendrán una jornada laboral de máximo 8 horas diarias y solo en días laborales hábiles en el lugar de prestación del servicio.

*En caso de ser requerido trabajos fuera de lo estipulado deberán ser solicitados y aprobados por el fabricante previo acuerdo de pago.

AGROCIVILES Ltda

Este paquete está integrado por todos los accesorios requeridos para la interconexión del flujo de los equipos incluidos en esta oferta integrados por:

* Accesorios de interconexión: Tubos, codos, frenos, chutes y transiciones * Dispositivos de control: Válvulas y compuertas. * Soportaría liviana: Soportes sencillos para transportadores incluidos a piso o estructura de soporte.

BENEFICIOS - Todos los accesorios se despachan debidamente marcados para una fácil identificación durante el ensamble o cuando se requieren reemplazar. - suministra manual completo de armado que facilita la labor de ensamble.

- Los sistemas de acople están diseñados para dar máxima seguridad y facilitar rotación de tuberías haciéndolas más resistentes contra el desgaste. - Se incluye toda la tornillería de ensamble requerida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -Accesorios de interconexión: fabricados en lámina comercial galvanizada, con juntas mediante aros en varilla y anillo de fijación. - Dispositivos de control: fabricados en lámina comercial de 3 mm galvanizada, armados y probados, para sujeción con flanche y tornillo. - Soportería liviana: Fabricada en ángulos o tubos galvanizados para fijación con tornillos

SERVICIO DIRECCION TECNICA DE MONTAJE MECANICO NACIONAL

Este servicio de dirección técnica de montaje mecánico para procesos de transformación de cereales y granos será realizado en un (01) único viaje, por medio de un (01) profesional de nuestra organización con una larga experiencia en montajes Agroindustriales en diferentes regiones de Colombia y el exterior donde nuestra empresa ha ejecutado proyectos de similar envergadura. El servicio se ejecutara una vez el cliente confirme el protocolo de verificación de condiciones en sitio, enviado a través de nuestro departamento de servicio técnico.

necesario para el secado; un factor de ahorro y competitividad para la agroindustria.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS- Dimensiones Generales: 1.1 x 1.12 x 1.44 (A x L x H) m Fabricado en lámina cold rolled. Especificaciones de pintura: Acabado negro. Control: El equipo incluye tablero de control local con las siguientes funciones: -Control de velocidad de alimentación de cascarilla.

CALIDAD DE PRODUCTO- Debido al calentamiento indirecto del aire de secado, se garantiza un completo aislamiento de este, lo cual se refleja en un proceso completamente inocuo al grano

AHORRO DE COSTOS EN LA PLANTA- Por ser la cascarilla de arroz o de café un RESIDUO del procesamiento de los mismos, no se requiere inversión en combustibles para el secado obteniendo considerables beneficios económicos.

FACILIDAD DE OPERACIÓN- Nuestros Hornos son equipos fácilmente automatizables y permiten obtener un proceso de secamiento eficiente y con temperaturas uniformes.

CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE- Debido a la calidad de combustión lograda se minimiza la producción de gases sulfurados o nitrogenados protegiendo el medio ambiente, además gracias a la sustitución de combustibles convencionales se contribuye a disminuir el efecto invernadero.

COMBUSTIBLE: Cascarilla de arroz seca o de café a razón de 15-20 Kg/hora.

El Horno incorpora un sistema de recuperación de calor y control de emisiones para acople con secadoras de torre o alberca, el cual provee máximo aprovechamiento del calor generado y óptima recuperación de ceniza mediante un sistema ciclónico instalado en el ducto de transición a la secadora.

ACCESORIOS DE INTERCONEXIÓN

El proceso de secamiento del grano se obtiene mediante un gran flujo de aire, producido por un ventilador centrífugo, impulsado por un motor eléctrico de 5 HP.

La secadora rotativa debe instalarse bajo techo. Sus ventajas comparativas con los sistemas de secado en torre o en silo estático son: NO produce grano sobre secado, porque no genera frentes de secado, consume menos potencia y combustible, secado uniforme y homogéneo, no ocasiona descascaramiento ni aplastamiento del grano, mejor color y brillo del grano seco, menor tiempo entre vaciado y cargue del secador.

Una ventaja comparativa que la hace más viable y operativa que los otros sistemas dinámicos de secado es la de que permite operarse con 1/3 o 2/3 de su capacidad nominal, lo que permite procesar pequeñas cantidades de café para secarse en la misma máquina y no requerir de patios de secado.

POTENCIA REQUERIDA: ventilador centrífugo de 5 HP - 1.800 RPM; motor reductor 1 x 1.25KW (1.67HP) - 12RPM; protección IP 55; conexión a 220/440V-60Hz-3F.

*en caso de requerirse un cambio en las especificaciones de corriente, los precios de los motores pueden variar.

Dimensiones generales del equipo (Diámetro x Largo x Alto): 2.0 x 3.0 x 3.20 m

Especificaciones de acabado: 100% galvanizado las paredes del cilindro.

1.6 **HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA** - Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75 kW

Los nuevos hornos quemadores de biomasa, fabricados por nuestra compañía, son el resultado exitoso de un proceso continuo de investigación tecnológica aplicada a la búsqueda de soluciones efectivas de utilización de los residuos de la agroindustria. Utilizando solo desechos sólidos como cascarilla de arroz, de café, residuos del maíz; el horno genera de manera eficiente y controlada el calor

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

numérico, para fácil ensamble en sitio, auto-alienables, con tornillería galvanizada y sello hermético para intemperie. El ensamble del cuerpo debe ser efectuado en sitio, previo suministro de planos por parte del fabricante.

BENEFICIOS: -No producen retorno, ni quiebran o dañan el producto en la polea inferior. Polea o tambor de la cabeza con recubrimiento de goma antideslizante. Cuentan con ventanillas de inspección inferior y superior, así como compuertas de limpieza en la base del equipo. -Tambor de cabeza con recubrimiento lagging antideslizante (opcional). -Banda con lonas y doble cubierta en caucho. Cangilones TAPCO (USA) de polietileno virgen de alta densidad, tipo CC-HD (de servicio pesado), antiestáticos para prevención de explosiones y de descarga centrifuga, con dos años de garantía.

-Se incluye con el elevador la Escalera con guarda cuerpo y plataforma de mantenimiento. Refuerzo entre piernas y elementos de sujeción, como guayas tensoras (de suministro por el cliente u opcional). -Especificaciones de pintura: Cuerpo: Galvanizado; Cabeza y Base: Blanco mate Ref.: 13.793; Accesorios: Gris claro mate Ref.: 13.787; excepto las partes galvanizadas. -Motor reductor helicoidal con transmisión por piñones y cadenas. Norma IP-55 para conexión a 220/440V-60Hz-3F...

1. 4 **SECADORA ROTATIVA** - Motores: 1x4.0 kW + 1x1.25 kW (aire y rotación)

La secadora es fabricada con herramientas y equipos CNC, en lámina cold rolled, con diseño 100% para atornillar en sitio y material para ensamble. **NO** se construye para montaje a intemperie.

El Cilindro de secamiento de la Secadora está constituido por dos (02) módulos de secado de 2.0m de diámetro y 1.50 m de ancho (Largo Total 3.0 M), que cuentan con un eje hueco de pared perforada para permitir el paso del aire caliente hacia la masa de grano. Y que está alineados para un perfecto reparto del aire de secamiento, y dos secciones de tolva de retención con las mismas dimensiones ubicada sobre el cilindro.

DETALLES GENERALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

1 1 **PARRILLA DE RECIBO** PARA TOLVA DE 1.5X1.5 (PLATINA) - 400 KG/PERGO HÚMEDO

Parrilla para descargue del café húmedo, diseñada para recibo de producto en bultos o bolsas de hasta 55kg, fabricadas en ángulos y/o platinas de acero al carbono, con recubrimiento galvanizado por inmersión en caliente.

BENEFICIOS: - Resistente a la corrosión por ser galvanizada en caliente por inmersión. - Liviana y modular para fácil manipulación... – En su cribado permite la remoción de materiales extraños desde la masa del café.

1.2 **TOLVA DE RECIBO** DEL PERGO HÚMEDO DE 1.5X1.5 MTRS Y CONO CON SHUTE DE CARGUE PARA ELEVADOR DE CANGILONES

Tolva de Recibo fabricada en ángulo de acero al carbono, con recubrimiento galvanizado por inmersión en caliente. Sus paredes son en lámina galvanizada cal.18, reforzada con crucetas en ángulos de acero al carbono. El acero galvanizado de su construcción permite el manejo del producto húmedo y protección contra la corrosión. Se instala con rejilla de fondo para el escurrido del producto.

1.3 **ELEVADOR DE CANGILONES** (5X4) LONG PIERNA 6.70M - Motores: 1x1.0kW - Capacidad: 20 t/h - Longitud: 6.70m

EL elevador está diseñado para manejar cereales y otros granos delicados (a baja velocidad) por lo que el sistema de descarga es centrífugo y consta de elementos de desgaste para evitar el choque del grano en la cabeza. Son fabricados modularmente en láminas galvanizadas, punzonadas y dobladas por control

AGROCIVILES LTDA NIT.900063395-9 R.C
AGROINDUSTRIAL MACHINERY CONSTRUCTORS. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF PROJECTS AND AGROINDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND TREATMENT OF WASTE SOLID AND LIQUID - CIVIL AND AGRICULTURE CONSTRUCTIONS. INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL MAINTENANCE DESIGN, CONSTRUCTION AND INSTALLATION OF AGRICULTURE AND AGRO-INDUSTRIAL MACHINERY. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF PROJECTS FOR THE REPLACEMENT OF ILLICIT CULTIVATES. CONSULTANCY AND IMPLEMENTATION OF ALTERNATIVE DEVELOPMENT PROJECTS FOR POOR COMMUNITIES. PROJECT MANAGEMENT INTEGRATED WATERSHEDS AND ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT ON ECOSYSTEM

Neiva, Agosto de 2022

Atn:

Dr DILBERTO TRUJILLO
SECRETARIO DE AGRICULTURA DEL HUILA
E.S.D

Buenos días Dr Dilberto

Atendiendo su solicitud de cotizar una SISTEMA DE SECADO PARA PERGAMINO HÚMEDO DE CAFÉ, **TIPO SECADOR ROTATIVO con Capacidades de 5, 3, 2 y 1 Toneladas de Pergamino Seco,** presentamos a Ud. nuestra oferta sobre los mismos para su consideración.
El resumen de Precios para el Sistema de Secado ofertado en cada una de sus capacidades es como sigue:

- 5 Ton tiene un valor de **$ 104.770.000** (cargue con elevador)
- 3 Ton tiene un valor de **$ 71.060.000** (cargue con elevador)
- 2 Ton tiene un valor de **$ 55.560.000** (cargue con elevador)
- 1 Ton tiene un valor de **$ 33.110.000** (cargue manual)

Las características del equipo en general se describen abajo.
Los componentes de los equipos, materiales y partes para cada capacidad se detallan en las ofertas respectivas.

Agradecemos de antemano su requisición y el tomarnos en cuenta como proveedores.
Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

Ing. Gerardo Jara Pascuas
Representante Legal
Agrociviles Ltda.

AGROCIVILES LTDA
CALLE 7 SUR No 25 – 18. ZONA SUR
TEL-FAX. 00 (57) 88 573809
MOBILE 321 268 5703 – 320 859 2117
E-MAIL : agrocivilesltda@yahoo.com

NEIVA – HUILA (COLOMBIA)

CONDICIONES COMERCIALES:

- Validez de la oferta: 30 días.
- Entrega con instalación en campo e instrucciones de manejo y puesta en marcha.
- Se requiere cisco de café y energía eléctrica trifásica.
- Forma de Pago: 70% anticipo y 30% contra entrega. Cuentas Corrientes DAVIVIENDA 470169994543 y BANCOLOMBIA 72560851518 convenio 35084 a nombre de Inversiones Jotagallo S.A.

Atentamente.



JUAN ANDRES ESCOBAR B.
Coordinador Comercial
Cel. 311 3678502

Adjunto: **Especificaciones técnicas.**

Pereira, Julio 27 de 2.022

Señores SECRETARIA DE AGRICULTURA
Neiva Huila

Cordial saludo

A continuación, presentamos a usted cotización de **MODULOS INTEGRADOS ECOLOGICOS** para café **JOTAGALLO.**

POR QUE ADQUIRIR PRODUCTOS JOTAGALLO

- Experiencia en servicio y calidad por más de 90 años.
- Cobertura nacional e internacional.
- Equipo humano altamente calificado
- Fabricante del 90% del producto.
- Disponibilidad inmediata de repuestos
- Agenciamiento por intermedio de almacenes del Café y Cooperativas
- Cilindros fabricados bajo sistema de centrifugado obteniendo un adecuado balanceo.

PROPUESTA ECONOMICA

Equipo	Unitario con Iva
Secadora 120@ C.P.S. Automática Cisco. Con carga y descarga Automática del café (Iva 5% incluido)	$ 48.970.000
Secadora 200@ C.P.S. Automática Cisco. Con carga y descarga Automática del café (Iva 5% incluido)	$ 72.200.000
Secadora 280@ C.P.S. Automática Cisco. Con carga y descarga Automática del café (Iva 5% incluido)	$ 85.272.000
Secadora 440@ C.P.S. Automática Cisco. Con carga y descarga Automática del café (Iva 5% incluido)	$ 125.120.000

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2022-1559309

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que FREDY ALEXANDER GONZALEZ BARRERA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 7699264, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA AGRICOLA con MATRICULA PROFESIONAL 03000-19246 desde el 07 de Junio de 2001, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 38.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los nueve (09) días del mes de Septiembre del año dos mil veintidos (2022).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulta las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

República de Colombia

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Matrícula Profesional

No 19.246

Nombre FREDDY ALEXANDER GONZALEZ

C C No. 7.699.206 de NEIVA

INGENIERO AGRICOLA — U. SURCOLOMBIANA

PROFESIÓN — UNIVERSIDAD

EUGENIA MENDEZ R.

Jefe Oficina Asesoría Jurídica

"Esta matrícula faculta al titular para el ejercicio de su profesión, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 605 del 28 de julio de 2000.

072. — JUNIO 7 DE 2001

RESOLUCIÓN No. — FECHA DE EXPEDICIÓN

GOBERNACION DEL HUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN: MIPG	Código: DAP-C003-P906-F04
Fecha Aprobación: 11 de agosto de 2021	CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS	Versión: 2
		Pagina 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO	FORTALECIMIENTO TÉCNICO PARA LA TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DE LOS SECTORES CAFETERO y CEREALERO MEDIANTE LA DOTACIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
LUGAR (Departamento- Municipio)	HUILA , MUNICIPIOS DE SAN AGUSTÍN, ACEVEDO, TIMANA, LA PLATA, PITAL, IQUIRA, TERUEL, SANTA MARÍA, PALERMO, NEIVA, TELLO Y COLOMBIA

PERIODO DE EJECUCION	Fecha Inicio	sep/2022	Fecha final	jun/2023

INVERSIÓN			AÑO 0												
			MES												TOTAL ANUAL
DETALLE	PRESUPUESTO	DURACION MESES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	
Actividad 34 APOYO A LA SUPERVISIÓN	$ 28.000.000	4			$ 7.000.000	$ 7.000.000	$ 7.000.000	$ 7.000.000							$ 28.000.000
Proceso de liquidación	$ -	2													
TOTAL INVERSION	$ 1.774.750.504	140	$ -	$ -	$ 758.874.652	$ 18.100.000	$ 784.424.852	$ 18.100.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.774.750.504

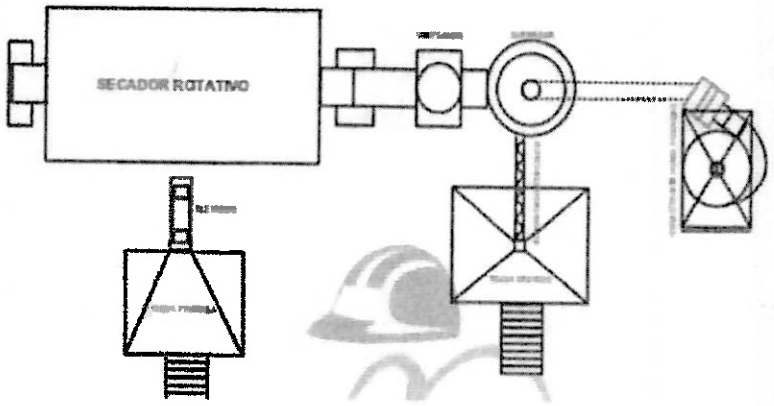
	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
FIRMA			
NOMBRE	FREDDY ALEXANDER GONZALEZ	DILBERTO TRUJILLO DUSSAN	DILBERTO TRUJILLO DUSSAN
CARGO	PROFESIONAL DE APOYO	SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERÍA	SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERÍA

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 1 de 22

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

1. PARRILLA DE RECEPCIÓN (Dim. 1.5 MTR x 1,5 MTR): Parrilla en marco de perfilería metálica y partes construidas en acero galvanizado
2. TOLVA DE RECIBO. Suministrado con una capacidad de retención de grano de 400 KG/, construida en acero galvanizado cal. 18, para evitar la corrosión.
3. ELEVADOR DE CANGILONES: (5X4) LONG PIERNA 6.00M - Motores: 1x1.0kW - Capacidad: 20 t/h - Longitud: 6.00m
4. TOLVA SUPERIOR DE CARGUE Y AVANCE: LONG 3.00M - Altura 1.50M - Ancho 2.00M - Capacidad: 9,5 m3
5. 1. 5 SECADOR ROTATIVO 9,42 M3 - más Escalera de Acceso y Plataforma de Servicio. Motores: 1x4.0kW + 1x1.25kW
6. HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA - más Decantador de Cenizas y Hollín- Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75kW
7. COMBUSTIBLE: Cascarilla de arroz seca o de café a razón de 15-20 Kg/hora
8. Dimensiones Generales: 1.1 x 1.12 x 1.44 (A x L x H) m Fabricado en lámina cold rolled. Especificaciones de pintura: Acabado negro. Control: El equipo incluye tablero de control local con las siguientes funciones: -Control de velocidad de alimentación de cascarilla.
9. Capacidad: 3 Toneladas C.P.S



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 2 de 22

SISTEMA DE SECADO PARA PERGAMINO HUMEDO DE CAFÉ TIPO ROTATIVO CAP. 3.015 Kg C.P.S			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
SISTEMA DE SECADO PARA PERGAMINO HUMEDO DE CAFÉ TIPO ROTATIVO CAP. 3.015 Kg C.P.S			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	40101601	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Secadores
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	
CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

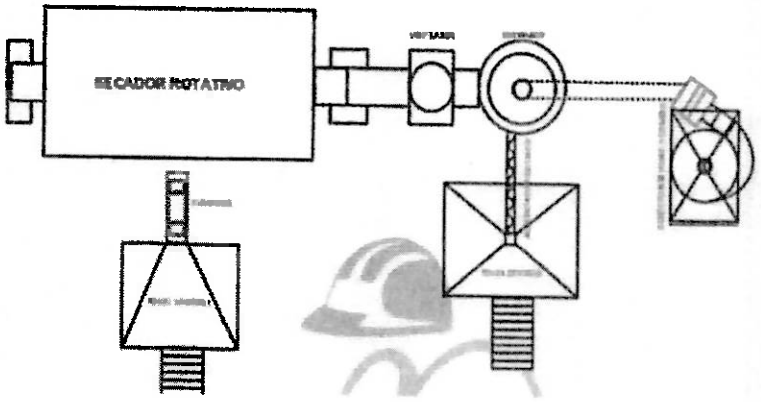
FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACI DEL HU
SISTEMA DE
S STEMA DE Su
CÓDIGO:
UNID
CIUDAD
GOBERNAC DEL HU
SISTEMA DE
S STEMA DE Su
CÓDIGO:
UNID
CIUDAD
GOBERNAC
SISTEMA DE

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

1. PARRILLA DE RECEPCIÓN (Dim. 1.5 MTR x 1,5 MTR): Parrilla en marco de perfilería metálica y partes construidas en acero galvanizado.
2. TOLVA DE RECIBO. Suministrado con una capacidad de retención de grano de 400 KG/, construida en acero galvanizado cal. 18, para evitar la corrosión.
3. ELEVADOR DE CANGILONES: (5X4) LONG PIERNA 6.00M - Motores: 1x0.75kW - Capacidad: 12 t/h - Longitud: 6.00m
4. TOLVA SUPERIOR DE CARGUE Y AVANCE: LONG 3.00M - Altura 1.20M - Ancho 1.600M - Capacidad: 5,8 m3
5. SECADOR ROTATIVO 5,6 M3 - más Escalera de Acceso y Plataforma de Servicio. Motores: 1x3.0kW + 1x1.0kW
6. HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA - más Decantador de Cenizas y Hollín- Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75kW
7. COMBUSTIBLE: Cascarilla de arroz seca o de café a razón de 15-20 Kg/hora
8. Fabricado en lámina cold rolled. Especificaciones de pintura: Acabado negro. Control: El equipo incluye tablero de control local con las siguientes funciones: - Control de velocidad de alimentación de cascarilla.
9. Capacidad: 2 Toneladas C.P.S



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 4 de 22

SISTEMA DE SECADO PARA PERGAMINO HUMEDO DE CAFÉ TIPO ROTATIVO CAP. 2.000 Kg C.P.S			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
SISTEMA DE SECADO PARA PERGAMINO HUMEDO DE CAFÉ TIPO ROTATIVO CAP. 2.000 Kg C.P.S			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	**40101601**	**TITULO EN ESPAÑOL:**	**Secadores**
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	
CIUDAD:	**NIEVA**	**FECHA:**	**23/11/2021**

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAG-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 5 de 22

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

1. SECADOR ROTATIVO 3,98 M3 - más Escalera de Acceso y Plataforma de Servicio. Motores: 1x2.5kW + 1x1.75kW
2. HORNO QUEMADOR DE CASCARILLA - más Decantador de Cenizas y Hollín. Motores: 1x0,55 kW + 1x0,75kW
3. COMBUSTIBLE: Cascarilla de arroz seca o de café a razón de 15-20 Kg/hora
4. Fabricado en lámina cold rolled. Especificaciones de pintura: Acabado negro. Control: El equipo incluye tablero de control local con las siguientes funciones: - Control de velocidad de alimentación de cascarilla.
5. Capacidad: 1 Toneladas C.P.S

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SISTEMA DE SECADO PARA PERGAMINO HUMEDO DE CAFÉ TIPO ROTATIVO CAP. 1.000 Kg C.P.S

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SISTEMA DE SECADO PARA PERGAMINO HUMEDO DE CAFÉ TIPO ROTATIVO CAP. 1.000 Kg C.P.S

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	40101601	TITULO EN ESPAÑOL:	Secadores
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

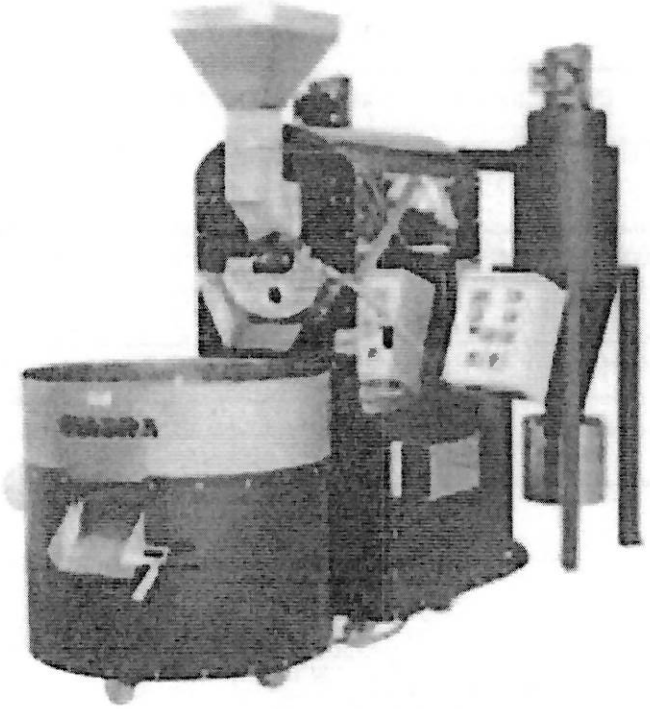
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Descripción: Tostadora para café gas propano
Capacidad 6 kg. Por bache de 15 - 20 minutos.
Motor: Reductor 1/2 HP, Reductor 1/3 HP y Motor de 1/2 HP Monofásico 110V 60Hz
Control: Tablero eléctrico con indicador de temperatura, on - off motores, compuerta succión aire tambor, encendido piloto gas.
Accesorios: Dos (2) ciclones para control de emisiones de enfriamiento y tostión, muestreador tambor, visor en vidrio templado para proceso café, sistema de arrieros en criba de enfriamiento garantiza evacuación del 100% de los granos, turbina de alta presión 300 CFM.
Dimensiones: 110cm (alto) x 77cm (ancho) x 115cm (profundidad).
Acabados: Acero inoxidable, pintura electrostática y aluminio. 100% grado alimenticio.
Peso: 100 kg.



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 7 de 22

TOSTADORA PARA CAFÉ – GAS PROPANO 6 KG BACHE			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
TOSTADORA PARA CAFÉ – GAS PROPANO 6 KG BACHE			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	48101525	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Tostadoras para uso comercial
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 8 de 22

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

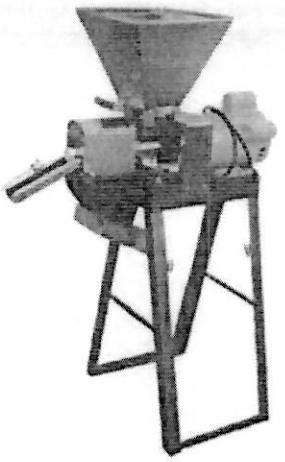
DESCRIPCIÓN GENERAL

TRILLADORA DE CAFÉ PERGAMINO SECO DE FLUJO CONTINUO

- CAPACIDAD 180 KG/Hr.
- MOTOR 1,5 HP.
- Dimensiones: 133 CM (ALTO) X 40 CM (ANCHO) X 90 CM (PROFUNDIDAD)
- Peso: 22 Kg.

Características Generales:

- Excelente pulido de la película apergaminada sin elevar la temperatura del grano.
- Una vez calibrado el paso de café al compartimento de trilla y la compuerta de expulsión (Según las características físicas de cada café) no requerirá intervención constante del operario.
- Tolva para expulsión de cisco y bandeja para descargue de café verde.
- Novedoso sistema en compartimento de trilla para aumentar eficiencia de la máquina.
- Construcción sólida. Acabados en acero inoxidable, cromo y pintura electrostática.



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

TRILLADORA DE CAFÉ PERGAMINO SECO DE FLUJO CONTINUO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

TRILLADORA DE CAFÉ PERGAMINO SECO DE FLUJO CONTINUO
133 CM (ALTO) X 40 CM (ANCHO) X 90 CM (PROFUNDIDAD)

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 10 de 22

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

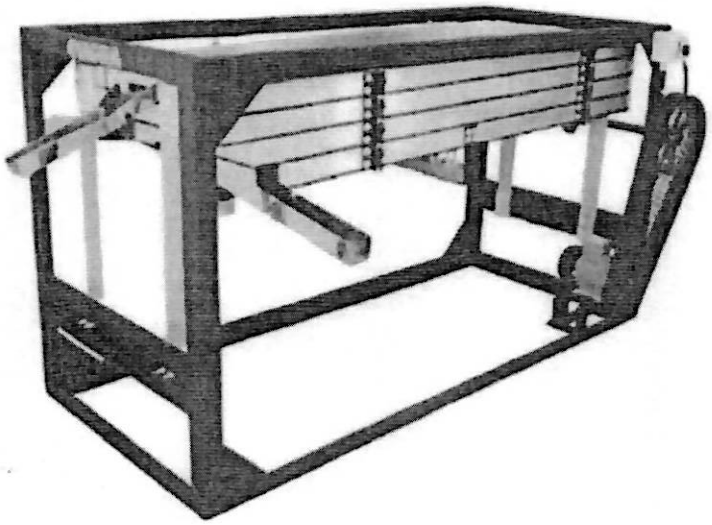
DESCRIPCIÓN GENERAL

ZARANDA SELECCIONADOR POR TAMAÑO PARA CAFÉ TIPO ALMENDRA

- CAPCAIDAD: 100-300 KG/Hr.
- MOTOR: 3/4 HP 1750 RPM MONOFASICO (110V-220V) 60 Hz.
- DIMENCIONES: 104CM (ALTO) X 88CM (ANCHO) X 180CM (PROFUNDIDAD).
- ZARANDAS: EN ALUMINIO INOCUO, ACERO INOXIDABLE Y PINTURA ELECTROSTATICA.
- PESO: 167 KG

Características Generales:

- Excelente pulido de la película apergaminada sin elevar la temperatura del grano.
- Una vez calibrado el paso de café al compartimento de trilla y la compuerta de expulsión (Según las características físicas de cada café) no requerirá intervención constante del operario.
- Tolva para expulsión de cisco y bandeja para descargue de café verde.
- Novedoso sistema en compartimento de trilla para aumentar eficiencia de la máquina.
- Construcción sólida. Acabados en acero inoxidable, cromo y pintura electrostática.



GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 9 de 22

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	21101705	TITULO EN ESPAÑOL:	Trilladoras
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

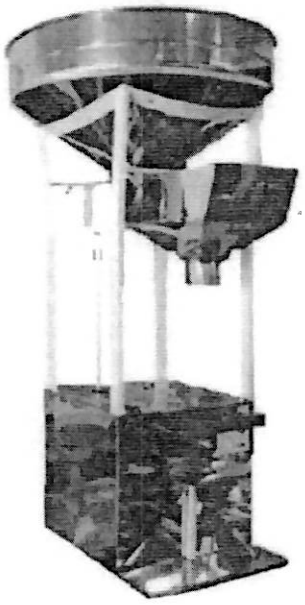
FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

EMPACADORA DOSIFICADORA RECTANGULAR

Altura 230 cm Ancho 130 cm Fondo 130 cm; Peso 160 Kilos; Motor 1 HP (Caballo) Reductor Potencializador de Fuerza Consumo de energía 750 W/h – 14 Amp. Color Blanco (Epoxica) Material de fabricación 30% Coll Rolled y 70% en acero inoxidable su estructura y Las partes que hacen contacto con el producto, como son: Tolva, dosificador mesa y tapas laterales, superior e inferior. Dosificador Rectangular, mide la cantidad, con mucha precisión en volumen media, libra, kilo en una sola caída, es decir desde 200 Gr hasta 1100 Gr, de los diferentes productos a empacar, como frijol, lenteja, azúcar, arroz, maíz, y granos en todas sus variedades. Fechador Coloca fecha de vencimiento y Lote a cada producto. Resistencia Resistencia térmica y una hebra de ferro níquel de 25 cm; Dimmer Control de temperatura para ambas resistencias Sello Triple en la parte superior e inferior. Proporcionando seguridad en la empacada y mejorando la presentación del producto. Tolva Capacidad de 300 kilos Capacidad de producción inicialmente 12 caídas por minuto y graduable hasta 40 caídas por minuto en media libra y libra; y 35 en kilo dependiendo de la agilidad y habilidad del operario. Forma de Trabajo Mecánica asegurando un fácil manejo y un sencillo mantenimiento. Plástico Trabaja con Polietileno en tubular. Uso Dosifica, empaca, sella y corta.



GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 11 de 22

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
ZARANDA SELECCIONADOR POR TAMAÑO PARA CAFÉ TIPO ALMENDRA			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
ZARANDA SELECCIONADOR POR TAMAÑO PARA CAFÉ TIPO ALMENDRA			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	21102002	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Máquinas seleccionadoras de semillas, granos o legumbres secas
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	
CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

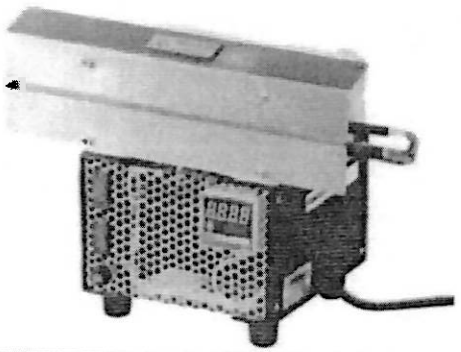
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

SELLADORA AUTOMÁTICA

- Sellado por calor constante con mordazas con gravado triangular a 120°.
- Control de temperatura con termocontrol P&D y termocupla.
- Switch de encendido del sistema.
- Switch para opción de operación continua o por ciclo.
- Sella polietileno, polipropileno y similares (laminados, bi-laminados y trilaminados).
- Accionamiento mecánico con motoreductor resortado que garantiza presión en el sellado.
- Instalación sencilla, se puede ubicar sobre una superficie plana y firme.
- Mordazas en bronce que permiten eficiente transferencia de calor anti adhesión del polietileno en la mordaza.
- Acabados en pintura electrostática, cromo y acero inoxidable.

Ancho	18,0 cm
Profundidad	25,0 cm
Alto	25,0 cm
Operación	Automática con motor, por ciclos o continua
Capacidad	máximo 25 bolsas /min
Capacidad de sellado.	longitud máxima: 300mm altura: 12mm.



GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 13 de 22

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
EMPACADORA DOSIFICADORA RECTANGULAR DE GRANOS			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
EMPACADORA DOSIFICADORA RECTANGULAR DE GRANOS			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	41111525	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Báscula empacadora automática
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 18 de 22

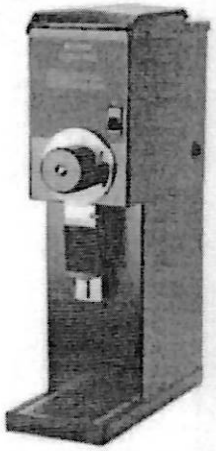
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

MOLINO PARA CAFÉ

- Tolva con capacidad para 3 libras (1.36Kg) de café tostado en grano.
- La acción turbo atrae los granos de café a través de la cámara de molienda para incrementar su eficiencia.
- Molienda rápida: una libra en menos de 30 segundos.
- Se puede seleccionar una amplia gama de granulometría con la perilla frontal de fácil operación.
- Su conveniente palanca de limpieza asegurar la evacuación completa de la cámara de molienda.
- Cuenta con un sistema de seguridad que detiene el motor cuando la bolsa es retirada y previene que empiece a moler si no se ha posicionado una bolsa.
- Sus discos de precisión tipo "trabajo pesado" brindan gran calidad para moliendas muy finas.

Ancho	18,6 cm
Profundidad	40,4 cm
Alto	69,1 cm
Voltaje	120 V
Watts	1320 W
Amperios	11 Amp
Capacidad	30 Kg /hora
Peso	28.1 Kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

MOLINO PARA CAFÉ

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 17 de 22

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
SELLADORA AUTOMATICA			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
SELLADORA AUTOMATICA			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	44102304	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Maquinas selladoras
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 20 de 22

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION

- Balanza ideal para el pesaje de muestras o libras de café, cacao etc.
- La pantalla brillante LCD retro-iluminada blanca muestra el peso neto con un tiempo rápido de estabilización.
- La Balanza cumple con los requisitos de exactitud de Clase II para las aplicaciones de laboratorios y procesamiento industrial de café.
- La calibración manual interna permite una calibración sencilla y garantiza la precisión de la balanza.
- Rápida velocidad de pesaje y una alta resolución que brindan resultados repetibles y fiables.
- El sistema de protección de sobrecarga superior le permite a la balanza mantener pesos de hasta 10 veces su capacidad y la protege de daños.

Ancho	20,2 cm
Profundidad	23 cm
Alto	6,8 cm
Voltaje	110 V con adaptador de AC o 4 pilas AA
Tamaño del plato	17 cm x 14 cm
Capacidad	620 gr
Peso	1,6 Kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

BALANZA ELECTRÓNICA DE PRECISION

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 19 de 22

MOLINO PARA CAFÉ			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	21102005	TITULO EN ESPAÑOL:	Molino para Trituración
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

DETERMINADOR PORTÁTIL DE HUMEDAD

De fácil utilización que proporciona una medición instantánea, no destructiva, del contenido de humedad de granos, semillas y otros objetos pequeños. Cuenta con 26 calibraciones de fábrica cubriendo gran parte de los granos más populares, entre ellos café, trigo, cebada, maíz, soja, avena, arroz y frijoles. Las calibraciones pueden ser ajustadas a las condiciones del ambiente de la localidad. El diseño de la copa de muestra y las celdas de medición se combinan para proporcionar la estabilidad y precisión en comparación con medidores estándar de perdida de secado. Cuenta con pantalla Backlit LCD y display de producto, valor y densidad. Densidad automática, compensación de temperatura, auto-apagado y promedio de mediciones realizadas. Cuenta con opción de conectar una impresora de salida VZ330.

Ancho	12,5 cm
Profundidad	20,5 cm
Alto	21,5 cm
Rango	Humedad -1-40 % depende del producto
Volumen de la muestra	240 ml
Temperatura ambiente	0-40°C
Peso	1,3 kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

DETERMINADOR DE HUMEDAD PORTÁTIL

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

DETERMINADOR DE HUMEDAD PORTÁTIL

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 21 de 22

BALANZA ELECTRÓNICA DE PRECISION			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	41111502	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Balanzas de Laboratorio
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	
CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 24 de 25

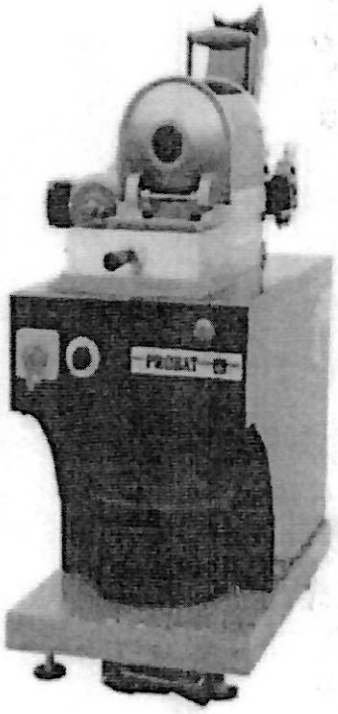
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

TOSTADORA DE LABORATORIO PARA CAFÉ

Tostador de muestras de un bombo
Capacidad: 80 - 100 g
Calentamiento: sistema de gas o eléctrico
con separador de cascarilla incluido y ventilador de enfriamiento

Datos técnicos	
Capacidad de carga de café verde	80-100 g
Dimensiones (axbxc)	520x350x700 mm
Peso	48 kg
Dimensiones Ciclón (dxexf)	
Peso del ciclón	
Altura para descargar (c')	870 mm
Tensión de red* Tostadora y Ciclón	110/230 V
Frecuencia* Tostadora y Ciclón	50/60 Hz
Conexión para el gas	½" R
Potencia nominal	
Potencia nominal eléctrica	1,15 kVA
Caudal del ventilador	40 m³/h
Caudal del aire evacuado	40 m³/h
* opcional se determina al formularse el pedido	



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

TOSTADORA DE LABORATORIO PARA CAFÉ

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 23 de 23

CÓDIGO:	26141906	TITULO EN ESPAÑOL:	Sistema de medida de la humedad industrial
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

Certificado
No. OP 919-1

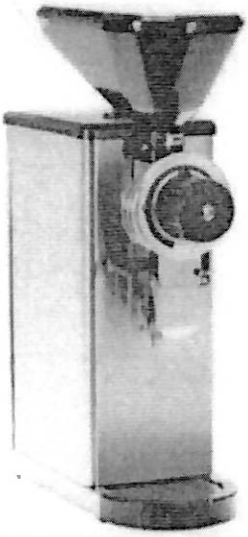
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

MOLINO DE LABORATORIO PARA CAFÉ

- Molino con tolva transparente con capacidad de 2 lb (0.91kg) promueve el café recién molido.
- Abrazadera ergonómica para sujetar bolsas y recipientes de tamaño pequeño que permite su operación sin sujetarlas.
- Palanca para limpiar fácil y completamente los granos de café de la cámara de molienda para evitar la mezcla cruzada de café entre molidos.
- Ajuste preciso de una amplia gama de granulometría con la perilla frontal con resolución dial de 340° de fácil operación.
- Molienda rápida: dos libras (0,91Kg) en menos de 60 segundos.
- Cuenta con un sistema de seguridad que detiene el motor cuando la bolsa es retirada y previene que empiece a moler si no se ha posicionado una bolsa.
- Sus discos de precisión Rockwell 65C proporcionan consistencia molido tras molido.

Ancho	17,8 cm
Profundidad	40,2 cm
Alto	87,2 cm
Voltaje	120 V
Watts	1320 W
Amperios	11 Amp
Capacidad	2 LB (0.91 KG)
Peso	28 Kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

MOLINO DE LABORATORIO PARA CAFÉ

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 25 de 25

TOSTADORA DE LABORATORIO PARA CAFÉ			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	48101525	TITULO EN ESPAÑOL:	Tostadora para uso comercial
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 28 de 29

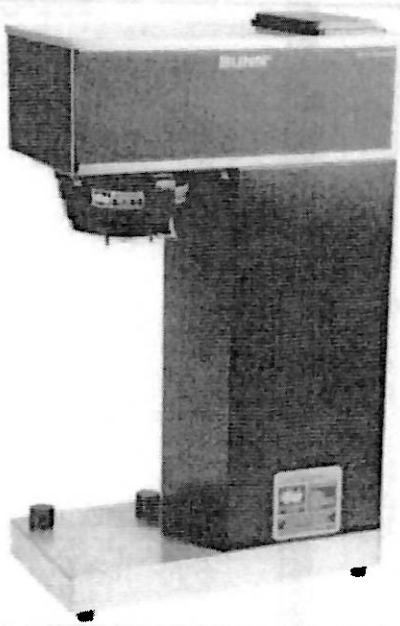
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

CAFETERA

- Cafetera de método filtrado o de café por goteo completamente portátil y no requiere conexión directa a la red de agua.
- El sistema SplashGard® del portafiltros evita que el agua caliente salpique.
- Sus componentes internos están construidos en acero inoxidable.
- Tiene capacidad para termos BUNN de 1.9 a 2.5L que se transportan fácilmente a salas de reuniones, barras de desayuno, etc.

Ancho	22,1 cm
Profundidad	40,4 cm
Alto	67,6 cm
Voltaje	110 V
Watts	1375 W
Amperios	11,5 Amp
Capacidad	3,8 Gal (14,4 L) / hora
Peso	11,1 Kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
CAFETERA			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
CAFETERA			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	48101505	TITULO EN ESPAÑOL:	Cafeteras o máquinas para hacer té helado de uso comercial

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 27 de 27

MOLINO DE LABORATORIO PARA CAFÉ			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	21102005	TITULO EN ESPAÑOL:	Molino para Trituración
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 30 de 31

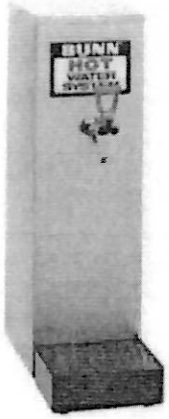
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

CALENTADOR DE AGUA

- Calentador que dispensa agua caliente para preparación o limpieza de alimentos.
- Su diseño y tamaño de tan solo 7.1 "(18.03 cm) de ancho lo hacen ideal para ahorrar espacio y adaptarse a cualquier mostrador, con 2 galones (7.57L) de agua caliente.
- Sus acabados de alta calidad en acero inoxidable tanto en el tanque como en el exterior, fácil de limpiar, con una larga vida útil lo hacen un equipo confiable.
- Incluye bandeja de goteo.
- Siempre hay agua caliente disponible, ya que el HW2 está conectado a la línea de agua.

Ancho	18,0 cm
Profundidad	36,3 cm
Alto	61 cm
Voltaje	110 V
Watts	1800 W
Amperios	15 Amp
Capacidad	2 Gal (7,5L)
Peso	10,4Kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
CALENTADOR DE AGUA			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
CALENTADOR DE AGUA			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	40101826	TITULO EN ESPAÑOL:	Calentadores de agua comerciales
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 29 de 29

UNIDAD DE MEDIDA:	UND		
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

Certificado No. GP 019-1

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 31 de 32

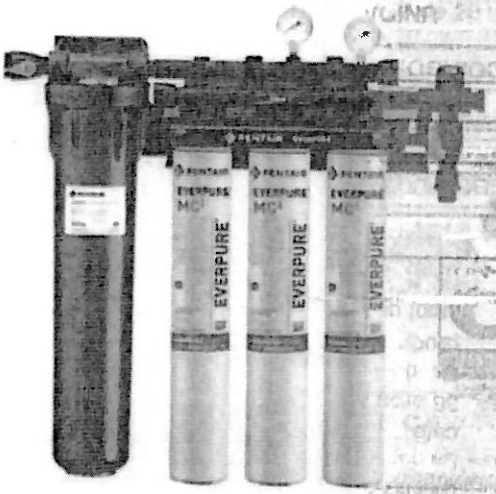
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

SISTEMA FILTRANTE DE AGUA

- La tecnología submicrónica Precoat reduce la suciedad y las partículas tan pequeñas como 1/2 micra de tamaño y reduce los contaminantes para la salud como los quistes.
- Reduce el sabor y olor a cloro y otros contaminantes ofensivos que puede contener el agua y perjudicar la salud de las personas o simplemente afectar el sabor de las bebidas.
- El sistema Coldrink III puede montarse en una placa vertical que permite una fácil instalación y arranque.
- El pre filtro de 20" reduce la suciedad y las partículas.
- Está avalado por el certificado NSF / ANSI Standard 53 para reducir quistes como Cryptosporidium y Giardia por medios mecánicos.
- Validado por laboratorio acreditado por la ISO 17025 sobre la capacidad para reducir el 99.999% de Pseudomonas diminuta, siguiendo el ASTM F838-05 y sobre filtros de grado esterilizante con el protocolo para la validación de 0.2 µm.

Capacidad de filtración de agua.	Máximo 5 gpm (18,9 Lpm)
Capacidad total.	18,000 galones (102,206L).
Presión del agua.	10 –125 psi (0.7 – 8.6 bar).
Composición del Coldrink I.	3 MC2 Cartucho de repuesto EV9612-56 y EC210 pre filtro de repuesto: EV9534-26.



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

FILTRO DE AGUA

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 32 de 32

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
FILTRO DE AGUA			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	40161502	TITULO EN ESPAÑOL:	Filtros de Agua
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TÉCNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 34 de 35

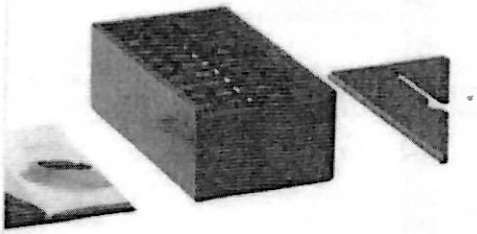
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

KIT DE NARIZ

- Le Nez du Café es un conjunto de 36 escencias desarrolladas para el estudio de los aromas del café.
- La caja contiene además instructivo que detalla las características de cada aroma y su relación con el café.
- 36 aromas para identificar y memorizar con un conjunto de familias aromáticas por cada fragancia.
- Es ideal para el entrenamiento sensorial de catadores y enriquecer la memoria olfativa. También es un producto indispensable para obtener los módulos sensoriales del Coffee Diploma System de la SCA, al igual que para el examen Q-grader de la SCA.

Alto	9,5 cm
Ancho	15 cm
Profundidad	23 cm
Acabado	Madera, espuma, frascos en vidrio con tapa plástica, libro tapa dura.
Origen	Francia
Contenido	caja de madera, 36 frascos con aromas, y libro
Peso	1,8 Kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
KIT DE NARIZ			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
KIT DE NARIZ			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:		TITULO EN ESPAÑOL:	
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

JARRA TERMO

- Tiene la capacidad de mantener la bebida caliente, conservando la calidad de la taza de café.
- Gracias a su aislamiento al vacío, y acero resistente en el interior y exterior, mantiene las bebidas calientes durante horas.
- Útil para sitios con buena rotación de café esto le permite renovar los perfiles disponibles.

Alto	18,4 cm
Ancho	16,5 cm
Acabado	Construida en acero inoxidable. Manija plástica negra.
Tiempo de conservación de la temperatura inicial.	2 horas.
Recomendada para Cafeteras BUNN	TC
Peso	1,5 Kg



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
JARRA TERMO			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
JARRA TERMO			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	24112601	TITULO EN ESPAÑOL:	Jarras
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

Certificado No. GP 019-1

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

LIMPIADOR DE EQUIPOS

- Es un limpiador para equipos de café especialmente recomendado en las jarras, termos y toda superficie que tenga contacto directo con el café y sufra manchas.
- Una tableta le permite limpiar de forma segura, cuidando sus termos, y es apta para alimentos, además le da un control de las tabletas o porciones a utilizar siendo un método rentable de limpieza.
- Limpia sus jarras o termos en un solo paso.
- El color azul en el agua garantiza un enjuague adecuado.
- Tiene certificado de seguridad NSF.

Presentación	120 Tabletas.
Utilidad	1 tableta puede ser usada hasta para 6 litros de agua y limpia aproximadamente en 15 minutos (debe tener en cuenta el grado de suciedad).
Uso en termos	Termos y jarras BUNN



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
LIMPIADOR EQUIPOS DE CAFÉ
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
LIMPIADOR EQUIPOS DE CAFÉ
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 2 de 33

CÓDIGO:	23281902	TITULO EN ESPAÑOL:	Limpiador químico de metal
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 4 de 33

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

CUCHARA PARA CATACION

- Ideal para catación de cafés.
- Acabados en acero inoxidable RW.
- Es liviana y sencilla convirtiéndose en una herramienta de calidad para el catador de café.
- Su diseño cuenta con la capacidad ideal para catación.

Mango	10,5 cm
Diámetro	4 cm
Acabados	Acero inoxidable



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CUCHARA PARA CATACIÓN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CUCHARA PARA CATACIÓN
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO:	41122414	TITULO EN ESPAÑOL:	Cuchara para laboratorio
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TÉCNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 3 de 33

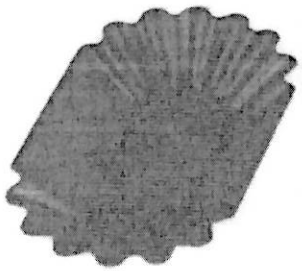
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

BANDEJA DE MUESTRAS

- Bandeja plástica para la toma de muestras de café en laboratorios, cata de cafés y tostión.
- Es un accesorio seguro para alimentos e indispensable en laboratorios de café.
- Elaborada en material de plástico ligero y resistente.

Capacidad 150 a 200 gr



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
BANDEJA DE MUESTRAS			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
BANDEJA DE MUESTRAS			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	24121509	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Bandejas para empacar
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

Certificado No. GP 015-1

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 6 de 32

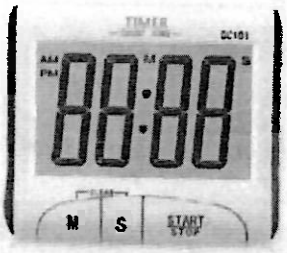
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Descripción: **Cronómetro**

- Es un temporizador digital útil para tiempos precisos, útil para curvas de tostión.
- Tiene la función de recordatorio de tiempo; vuelve automáticamente a la última configuración para las tareas repetitivas.
- Cuenta con características de respetuosas con el medio ambiente.
- Acabados en plástico con apariencia común.
- Tiene soporte integrado para favorecer la ubicación sobre una mesa.
- Estilo del reloj: 12/24h
- Con reloj y temporizador de cuenta, alarma, súper bajo consumo de energía.

Peso		45,4 gr
Máxima regresiva	cuenta	99 minutos y 59 segundos



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CRONOMETRO DIGITAL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CRONOMETRO DIGITAL

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO:	**41122411**	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Cronómetros o relojes para laboratorio
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	

CIUDAD:	**NIEVA**	**FECHA:**	**23/11/2021**

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	Código: DAC-C-037-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 5 de 34

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

CUCHARA PARA MUESTRA

- Cuchara ideal para extraer muestras de café en plena tostión.
- Acabados en acero inoxidable.
- Es liviana y sencilla convirtiéndose en una herramienta de calidad para el tostador de café o catador.
- Su diseño de mango largo evita el contacto con la superficie y el vapor caliente de la tostadora, para extraer la cantidad requerida.



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CUCHARA PARA MUESTRA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CUCHARA PARA MUESTRA
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO:	41122414	TITULO EN ESPAÑOL:	Cuchara para laboratorio
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

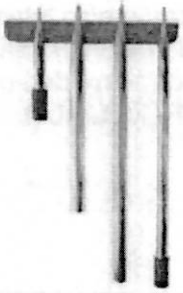
GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 8 de 31

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

SONDA O CHUZO PARA MUESTRA CAFÉ

Características Generales:



Medidas	Opción 2: 1 1/4" Diámetro x 75 cms
Material	Cromo

- Puede usar la sonda para extraer muestras en sacos de café pergamino.
- Es un accesorio útil en laboratorios de café, trilladora, tostadora, o compra y venta de café.
- Está elaborada en cromo.

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SONDA O CHUZO PARA MUESTRA CAFÉ
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SONDA O CHUZO PARA MUESTRA CAFÉ
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO:		**TITULO EN ESPAÑOL:**	
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	

CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

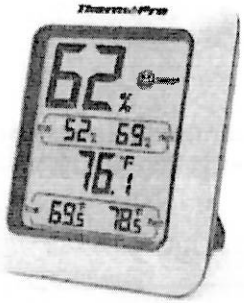
GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 7 de 32

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

TERMOHIGROMETRO DIGITAL

El termómetro digital con higrómetro preciso muestra temperaturas y humedad altas y bajas; El termómetro interno es altamente preciso, ± 2 ~ 3% HR y ± 1 ° F, lo que lo hace ideal para medir lecturas fluctuantes como en un invernadero.
El medidor de humedad con el ícono de nivel de humedad indica el estado del aire: SECO / CONFORT / MOJADO. Alimentado por 1 x batería AAA



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO			
TERMOHIGROMETRO DIGITAL			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
TERMOHIGROMETRO DIGITAL			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	41112114	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Transmisor termohigrómetro
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 11 de 31

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
COLORÍMETRO			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			
CÓDIGO:	41115318	TITULO EN ESPAÑOL:	Colorímetros
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	
CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

COLORÍMETRO

- Es colorímetro portátil de café tostado, de excelente calidad, y se caracteriza por ser un medidor estable y de alta precisión que lo ayuda a clasificar el grado de tostado o el delta entre el grano entero y el molido para obtener una mejor comprensión de la curva de tostado y el resultado de tostado para un mejor control de calidad.
- Admite clave de medición rápida, resultado de medición de alta precisión, largas horas de trabajo de la batería (hasta 6 horas de uso continuo), fácil de transportar, fácil de almacenar y de buena calidad.
- Se recomienda su uso en tostadoras, laboratorios de catación, y tiendas cafés.
- Tecla de medición rápida de un toque.
- Admite el uso mientras se carga la batería y la configuración de apagado automático.
- Cuenta con auto calibración.
- Avalado por la SCAA.

Ancho	12,3 cm
Profundidad	12,3 cm
Alto	13,2 cm
Funcionamiento	El fotómetro NIR indica la caramelización de los granos de café o molidos.
Tiempo de calentamiento	1 minuto
Rango de escala	5 - 110 número de Agtron
Memoria	Almacena hasta 100 resultados de medición



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

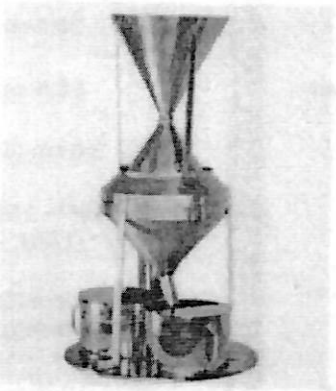
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

HOMOGENIZADOR

- Homogenizador de muestras tipo Boerner.
- Ideal para dividir muestras de todo tipo de granos y semillas.
- Funciona completamente por gravedad con un cono invertido.
- Consta de: una tolva, cono y serie de canales (36) que dirigen los granos hacia dos conductos.
- Fabricado en bronce Acero inoxidable.

Capacidad	Pergamino: 10 kg. Almendra: 3 kg.
Materiales	Bronce y Acero inoxidable
Zapatos	Pergamino: 8kg. Almendra: 4 kg.
Peso	21 kg.



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HOMOGENIZADOR TIPO BOERNER
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HOMOGENIZADOR TIPO BOERNER
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO:	**41101504**	**TITULO EN ESPAÑOL:**	Homogeneizadores
UNIDAD DE MEDIDA:		**UND**	

CIUDAD:	NIEVA	**FECHA:**	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO	Código: DAC-C-057-F-04
	FORMATO: FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Fecha Aprobación: 13 DE SEPTIEMBRE 2012
		Versión: 1
		Página 11 de 30

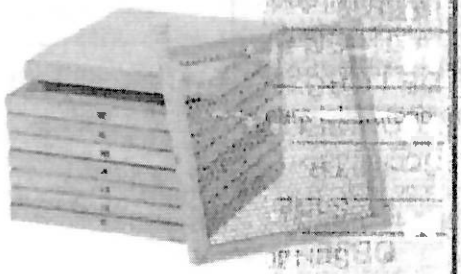
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL

JUEGO DE MALLAS O TAMICES (7)

- Juego de tamices o mallas de fabricación nacional que incluye 7 mallas, fondo y tapa.
- Ideal para medir el tamaño de los granos de un lote de café pergamino.
- Se recomienda su uso en laboratorios de café, trilladoras de café y tostadoras de café.

Ancho	28,5 cm
Profundidad	28,5 cm
Alto	3,0 cm (c/u)
Calibre	112/64" – 13/64"– 14/64" – 15/64" – 16/64" -17/64"– 18/64"
Material	Coll rolled calibre 22 y bordes en madera.
Accesorios	Malla 0 o base y tapa.



DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MALLAS PARA LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MALLAS PARA LABORATORIO
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO:	41105002	TITULO EN ESPAÑOL:	Equipo de tamizaje para laboratorio
UNIDAD DE MEDIDA:		UND	

CIUDAD:	NIEVA	FECHA:	23/11/2021

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
RESPONSABLE TECNICO