ANEXO: FICHAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR

Nota: Las imágenes consignadas en este anexo son de referencia para que los proponentes tengan una mayor ilustración de lo requerido por la entidad. No se pretende inducir a marcas específicas.

LOTE 1. INSUMOS AGROPECUARIOS

BIEN O SERVICIO:	Abono. Acondicionador orgánico de suelos Código UNSPSC: Producto 10171504 – Abono

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Acondicionador orgánico de suelos. Acondicionador formulado a partir de una mezcla de hongos formadores de Micorrizas y materia orgánica estabilizada y sanitizada; lo que permite obtener beneficios conjuntos de estos dos componentes. CARACTERISTICAS Mejora las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del suelo. A nivel físico mejora la porosidad, la densidad y la estructura del suelo. Aumenta la capacidad de retención de agua, mejorando el balance de los nutrientes del suelo. Aumenta el desarrollo radicular de las plantas. Facilita la liberación de nutrientes por su alta capacidad de intercambio catiónico. Aumenta la cantidad de microorganismos benéficos del suelo. Propicia mejor y más rápido desarrollo de las plantas, en todas sus etapas. Mayor tolerancia a los efectos de veranos prolongados y mayor resistencia al ataque de plagas y enfermedades Menor porcentaje de pérdida de plantas en las etapas de siembra. Mejor anclaje de la planta por el mejor desarrollo de la raíz. Aumento en la capacidad de retención de agua, mejorando el balance de los nutrientes del suelo. Facilita la liberación y absorción de nutrientes por su alta capacidad de intercambio catiónico. Mayor producción. **Calidad mínima:** Normas técnicas que debe cumplir el producto NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes.

	NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado. Registro ICA.
	Composición especifica del producto: Ingrediente activo: Hongos formadores de Micorriza de los géneros Glomus sp, y Acaullospora sp. Mínimo 20 esporas viables/g Carbono Orgánico Oxidable Min. 15% Cenizas Máximo 60% Humedad Máxima 20% pH 6,2 -7,8 Densidad Aparente Máxima 0.6 g cm-3 Capacidad de Intercambio Catiónico Mínimo 20 meq/100g Capacidad de retención de agua CRA Mínimo 100% Salmonella Ausente en 25g Enterobacterias totales No detectadas Contenido de metales pesados < máx permitido
	Unidad de medida: El abono orgánico viene empacado en sacos por 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Debe empacarse en Bultos de 50 Kilogramos de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1421.

BIEN O SERVICIO:	ALIMENTO CONCENTRADO MOJARRA 30% PROTEÍNA Código UNSPSC: Producto 10121702 Alimento granulado peces

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
5	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: OJARRA 30 es un alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las tilapias desde los 70 gramos de peso vivo, hasta que alcancen 200 gramos. Proteína (Mín) 30% Grasa (Mín) 6% Humedad (Máx) 12% Fibra (Máx) 8% Ceniza (Máx) 12% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Pellets extruídos de presentación homogénea, de color café oscuro. BENEFICIOS Asimilación de los nutrientes en porcentajes superiores al 90% (digestibilidad), este concepto es fundamental para evitar la excesiva producción de heces. Producto diseñado con mayor densidad de energía para lograr un mejor crecimiento de la especie. Producto con inclusión de probióticos para la fase de Levante. Nivel de proteína suficiente para peces en cría levante y/o ceba Calidad: NTC 3688: Alimento completo para peces NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales
	Unidad de medida: Bulto x 40 Kg

	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	ALIMENTO PECUARIO COMPLETO PARA PECES DE 25 -25% PROTEÍNA Código UNSPSC: Producto 10121702 Alimento granulado peces

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
6	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Alimento pecuario completo para peces proteína al 25% extruido **Calidad:** NTC 3688: Alimento completo para peces NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales
	Composición especifica del producto: CONCENTRADO PECES AL 25% Proteína mínima 25% Grasa mínima 6.0% Fibra máxima 8% Cenizas máxima 9% Humedad máxima 12% El producto debe cumplir con la composición registrada y garantizada ante el ICA. El alimento debe tener olor característico. El color debe corresponder a las materias primas. Al momento de la entrega los productos no deben tener más de 15 días de fabricación. Debe cumplir con la Resolución del ICA No 1056 de abril 17 de 1996, o las normas que la complementen adicionen o remplacen. El producto debe contar con registro vigente ante el ICA para venta y distribución en el territorio nacional en el momento de su comercialización y entrega.
	Unidad de medida: Bulto x 40 Kg
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	ALIMENTO PECUARIO COMPLETO PARA PECES DE 34% PROTEÍNA Código UNSPSC: Producto 10121702 Alimento granulado peces

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
7	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Es un alimento completo destinado a la alimentación de tilapias (mojarras), durante el periodo de levante. Presenta un ajustado balance nutricional con 34% de proteína y 6% de grasa, ideal para esta etapa vital en el crecimiento de las tilapias (Mojarras). Viene presentada en gránulos flotantes de 3,5 mm de diámetro uministrar Agrinal Tilapia 34 Ext como alimento completo desde los 80 hasta los 150 gramos, repartidos entre 3 a 4 porciones al día. Calidad mínima: Calidad: NTC 3688: Alimento completo para peces NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales
	Composición especifica del producto: Proteína mínima 34.0% Grasa mínima 6.0% Cenizas máxima 12.0% Humedad máxima 12.0% Fibra máxima 6.0%
	Unidad de medida: Bulto x 40 Kg
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	ALIMENTO PECUARIO COMPLETO PARA PECES DE 38 A 45% Código UNSPSC: Producto 10121702 Alimento granulado peces

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
8	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Alimento pecuario completo para peces con porcentaje de proteína al 40%, extruido **Calidad:** NTC 3688: Alimento completo para peces, NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.
	Composición especifica del producto: alimento completo para alevinos de Mojarras rojas, mojarra Nilotica y cachamas CONCENTRADO PECES AL 40% Humedad máxima 12% Proteína mínima 38% Grasa mínima 6% Fibra máxima 4% Cenizas máxima 10% El producto debe cumplir con la composición registrada y garantizada ante el ICA. El alimento debe tener olor característico. El color debe corresponder a las materias primas. Al momento de la entrega los productos no deben tener más de 15 días de fabricación. Debe cumplir con la Resolución del ICA No 1056 de abril 17 de 1996, o las normas que la complementen adicionen o

	remplacen. El producto debe contar con registro vigente ante el ICA para venta y distribución en el territorio nacional en el momento de su comercialización y entrega.
	Unidad de medida: Bulto x 40 kg
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CEMENTO GRIS Código UNSPSC: Producto 30111601 cemento

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
18	**Composición especifica del producto:** CEMENTO GRIS DE USO GENERAL Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechada y concreto utilizados para la construcción en general. Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG). Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados. Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas. Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato. Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas. Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** **PARÁMETROS FÍSICOS** Finura — Blaine, min. (cm^2/gr) — NTC 33 — A Finura — Retenido Tamiz 45 µm (%) — NTC 294 — A Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%) — NTC 107 — 0.80 Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B] — No menos de, minutos — NTC 118 — 45 Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B] — No mas de, minutos — NTC 118 — 420 Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%) — NTC 224 — 12 Expansión de barras de mortero a 14 días, máx. — NTC 4927 — 0.020 **RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)** 3 días — NTC 220 — 8.0 7 días — NTC 220 — 15.0 28 días — NTC 220 — 24.0 A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados. B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.
	Unidad de medida: Bulto por 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CAL AGRICOLA Código UNSPSC: Producto 10171802 acondicionador inorgánico de suelos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
20	**CALIDAD REQUERIDA** NTC -168 Cumplir con los requisitos de establecidos en la NTC - 168 La cal se empacará en materiales que garanticen la conservación del producto. El rotulado debe cumplir con la norma NTC -40 **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO** Material compuesto por carbonatos de calcio, obtenido después de moler y pulverizar la piedra caliza de alta pureza La Cal agrícola le brinda a los cultivos cosechas de mejor calidad y mayor producción, mantiene y contribuye con el balance Nutricional en los suelos, conservándolos para futuras cosechas. Gránulos blancos, heterogéneos, consistentes especialmente de Oxido de Calcio y Magnesio, en asocio con pequeñas cantidades de otros óxidos.
	Composición especifica del producto: CAL AGRÍCOLA, CARBONATO DE CALCIO, ENMIENDA INORGÁNICA DE SUELOS POLVO SECO USO AGRÍCOLA. CALCIO SOLUBLE EN HCL (CaO 48%) Estimula el desarrollo de las raíces y hojas, forma compuestos que son parte de las paredes celulares, fortalece la estructura de la planta, reduce los nitratos en los tejidos de las plantas, activa numerosos sistemas enzimáticos, neutraliza los ácidos orgánicos en las plantas, influye en los rendimientos, reduce la solubilidad y toxicidad del Aluminio, Cobre y Manganeso, estimula la disponibilidad de Fósforo y Molibdeno y la absorción de otros nutrientes, mejora la composición del suelo.
	Unidad de medida: Bulto por 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CAL DOLOMITA 16% Código UNSPSC: 10171802 acondicionador inorgánico de suelos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
21	**CALIDAD REQUERIDA** La dolomita es un mineral calcáreo compuesto de un carbonato doble de calcio y magnesio. Su color varia del blanco al gris pasando por ligeros tonos de amarillo en algunos casos Es una cal agrícola destinada a corregir la acidez en suelos, también es un fertilizante simple por su alto contenido de magnesio. **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO** Material compuesto por carbonatos de calcio, obtenido después de moler y pulverizar la piedra caliza de alta pureza La Cal agrícola le brinda a los cultivos cosechas de mejor calidad y mayor producción, mantiene y contribuye con el balance Nutricional en los suelos, conservándolos para futuras cosechas. Gránulos blancos, heterogéneos, consistentes especialmente de Oxido de Calcio y Magnesio, en asocio con pequeñas cantidades de otros óxidos. Composición: La Dolomita eleva el pH del suelo, también favorece la actividad microbiológica de igual manera suministra calcio y magnesio los cuales incrementa la disponibilidad de fósforo, nitrógeno y potasio, neutraliza el efecto toxico del aluminio, hierro y manganeso, mejora la estructura del suelo acelerando la descomposición de materia orgánica, optimiza el crecimiento de las raíces incrementando el rendimiento y calidad de las cosechas.
	Composición especifica del producto: Contenido Químico: Calcio soluble en HCl(CaO): 36% Magnesio soluble en HCl (MgO): 16% Humedad: 1%
	Unidad de medida: Bulto por 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CAL DOLOMITA Código UNSPSC: 10171802 acondicionador inorgánico de suelos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
22	**CALIDAD REQUERIDA** La dolomita es un mineral calcáreo compuesto de un carbonato doble de calcio y magnesio. Su color varia del blanco al gris pasando por ligeros tonos de amarillo en algunos casos Es una cal agrícola destinada a corregir la acidez en suelos, también es un fertilizante simple por su alto contenido de magnesio. **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO** Material compuesto por carbonatos de calcio, obtenido después de moler y pulverizar la piedra caliza de alta pureza La Cal agrícola le brinda a los cultivos cosechas de mejor calidad y mayor producción, mantiene y contribuye con el balance Nutricional en los suelos, conservándolos para futuras cosechas. Gránulos blancos, heterogéneos, consistentes especialmente de Oxido de Calcio y Magnesio, en asocio con pequeñas cantidades de otros óxidos. Composición: La Dolomita eleva el pH del suelo, también favorece la actividad microbiológica de igual manera suministra calcio y magnesio los cuales incrementa la disponibilidad de fósforo, nitrógeno y potasio, neutraliza el efecto toxico del aluminio, hierro y manganeso, mejora la estructura del suelo acelerando la descomposición de materia orgánica, optimiza el crecimiento de las raíces incrementando el rendimiento y calidad de las cosechas.

	Composición especifica del producto: CAL DOLOMITA ACONDICIONADOR INORGÁNICO DE SUELOS, EN POLVO SECO, PARA USO AGRÍCOLA. La Cal Dolomita le brinda a los cultivos cosechas de mejor calidad y mayor producción, mantiene y contribuye con el balance Nutricional en los suelos, conservándolos para futuras cosechas. Gránulos blancos, heterogéneos, consistentes especialmente de Oxido de Calcio y Magnesio, en asocio con pequeñas cantidades de otros óxidos. Cal dolomita con CaO 39% y 12% de MgO
	Unidad de medida: Bulto por 50 Kg.
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	ENMIENDA TRIPLE 30 Código UNSPSC: 10171802 acondicionador inorgánico de suelos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
23	**CALIDAD REQUERIDA** La Enmienda Triple 30 Río Claro® es un producto único en Colombia por su diseño técnico, composición y calidad; adicional a que es una marca registrada que hace que tanto el nombre como el producto sean únicos y exclusivos de Río Claro Tecnología en Agricultura S.A.S. La Enmienda Triple 30 Río Claro® es un corrector de suelos INTEGRAL, que ha sido desarrollada para corregir los problemas de acidez del suelo (pH), neutralizar el aluminio y el hierro, equilibrar las bases (Ca, Mg, K), trabajar a lo largo de todo el perfil del suelo (llegando a profundidades de hasta 60 centímetros) y hacer un aporte de los nutrientes: Calcio, Magnesio, Azufre, Silicio y Fósforo.
	Composición especifica del producto: La gran sinergia generada por los componentes de la Enmienda Triple 30 Río Claro permiten que se presente una más rápida corrección de factores a lo largo de todo el perfil del suelo (pH, Aluminio, hierro y equilibrio de bases), una mayor liberación de nutrientes en forma elemental (tal cual lo asimilan las plantas), y la obtención de mayores rendimientos a nivel de productividad de los cultivos. Dado que es un producto con una alta eficiencia comprobada a nivel de pruebas de reactividad de enmiendas (PRE), estudios agronómicos y trabajos de incremento de productividad en diferentes cultivos (estacionales, de ciclo corto y establecidos), es un producto que se puede recomendar ampliamente para su aplicación de manera generalizada para todos los cultivos. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Fósforo Total (P_2O_5) 3.0 % Calcio soluble en Ácido (CaO) 26.0 % Magnesio Soluble en Ácido (MgO) 12.0 % Azufre Total (S) 5.0 % Silicio (SiO_2) 12.0 % Humedad Máxima 5.0 % Registro de venta ICA 3149
	Unidad de medida: Bulto por 50 Kg.
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	ENMIENDA TRIPLE 30 MENORES Código UNSPSC: 10171802 acondicionador inorgánico de suelos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
24	**CALIDAD REQUERIDA** Gracias al éxito y al reconocimiento obtenido por nuestro producto Enmienda Triple 30 Río Claro® y a las recomendaciones de algunos técnicos y agricultores de que esta aporte mayor cantidad de fósforo y algunos elementos menores especialmente Boro y Zinc hemos formulado la Enmienda Triple 30® Menores Rio Claro.Agricultura S.A.S.
	Composición especifica del producto: La Enmienda Triple 30 Río Claro® es un producto diseñado para la aplicación en suelos ácidos que generalmente presentan bajos contenidos de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre, Boro y Zinc; equilibrando las bases del suelo, mejorando las condiciones de acidez y aportando estos nutrientes de la forma más adecuada para incrementar la producción de los cultivos COMPOSICIÓN GARANTIZADA Fósforo Total (P2O5) 8.0 % Calcio Soluble en Ácido (CaO) 23.5 % Magnesio Soluble en Ácido (MgO) 11.5 % Azufre Total (S) 5.0 % Silicio (SiO2) 11.5 % Boro Total (B) 0.5 % Zinc Total (Zn) 0.4 % Humedad Máxima 5.0 %
	Unidad de medida: Bulto por 50 Kg.
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	CONCENTRADO PONEDORA - ALIMENTO FASE POSTURA Código UNSPSC: Producto **10121604 Alimento avícola**

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
38	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CONCENTRADO PONEDORA - ALIMENTO FASE POSTURA **Calidad:** NTC 699: Industria pecuaria. Alimentos para animales.
	Composición especifica del producto: CONCENTRADO PONEDORA - ALIMENTO FASE POSTURA ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS PONEDORAS CON HUMEDAD MAXIMA DEL 13% PROTEINA MINIMA DEL 17 - 18% GRASA MINIMA 4%, FIBRA MAXIMA 6%, CENIZA MAXIMA 15%, CALCIO MINIMO 3,6%, FOSFORO MINIMO 0,45%. Al momento de la entrega los productos no deben tener más de 15 días de fabricación. Debe cumplir con la Resolución del ICA No 1056 de abril 17 de 1996, o las normas que la complementen adicionen o remplacen. El producto debe contar con registro vigente ante el ICA para venta y distribución en el territorio nacional en el momento de su comercialización y entrega.
	Unidad de medida: Bulto x 40 kg
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	FERTILIZANTE QUIMICO Abotek Código UNSPSC: Producto 10171605 – mezclas de nitrógeno-fósforo-potasio- npk

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
46	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE QUIMICO Abotek 15-4-23+4MgO+2S+0.1B+0.1ZnCódigo CARACTERISTICAS: Abotek es un fertilizante granular complejo químico NPK, con alto contenido de potasio (23%) por lo que es especialmente adecuado para las etapas de producción. También se recomienda en otras situaciones que requieren una mayor demanda de potasio como prevención contra el daño por temperaturas frías y déficit de agua, entre otros. Además de su alto contenido de potasio, aporta nitrógeno nítrico, fósforo asimilable, magnesio, azufre, zinc y boro, elementos necesarios para el crecimiento de las plantas y que en el balance presentado por Abotek, promueven la formación, crecimiento y desarrollo de frutos, granos y otros órganos de almacenamiento que se cosechan.
	Composición especifica del producto: Formula / Fórmula Don't Apply / No aplica Grade / Grado 15-4-23+4MgO+2S+0.1B+0.1Zn Use / Uso Soil Fertilizer / Fertilizante para suelo Color / Color Grey to brown / Gris a café Appearance / Apariencia Granular / Granular CHEMICAL ANALYSIS / ANÁLISIS QUÍMICO TYPICAL / NOMINAL Nitrógeno Total (%N) 15.0 Nitrógeno Amoniacal (%N) 8.3 Nitrógeno Nítrico (%N) 6.7 Fósforo Asimilable (%P2O5) 4.0

	Potasio Soluble (%K2O) 23.0 Óxido de Magnesio (%MgO) 4.0 Azufre (% S) 2.0 Boro (%B) 0.1 Zinc (%Zn) 0.1 Humedad (%H2O) 2.0 máx
	Unidad de medida: El fertilizante viene empacado en sacos por 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Debe empacarse en Bultos de 50 Kilogramos de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1421.

BIEN O SERVICIO:	FERTILIZANTE 10-30-10 Código UNSPSC: 10171605 Mezclas de nitrógeno-fosforo-potasio – npk

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
47	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE 10-30-10 CALIDAD Debe cumplir lo establecido en la NTC 122-REGISTRO ICA 508 Producto formado por las sustancias que corresponden a la fórmula química NH2-NH2 que se hidroliza y se convierte en amoníaco y dióxido de carbono. Es utilizado como fertilizante nitrogenado. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o Fertilizantes químicos - Compuestos granulados. NTC 2779 - Productos químicos para uso agropecuario. Fertilizantes. Mezclas físicas. NTC 1297 - Fertilizantes foliares. Especificaciones. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos. Etiquetado. NTC 2879 - Productos químicos industriales para uso agropecuario. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Contar con Registro ICA. Cumplir con la Resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado. Registro ICA.
	Fertilizante orgánico-mineral compuesto que mejora la eficiencia y utilización de los nutrientes aplicados a diferentes cultivos, promoviendo su rápida recuperación. Tiene una composición con alto contenido de Fósforo, de acuerdo con las necesidades del suelo en el cual se aplicará. BENEFICIOS Proporciona nutrientes esenciales como nitrógeno, fósforo, potasio y elementos menores, mejorando la estructura del suelo al aportar materia orgánica. Mejor desarrollo radicular por el alto aporte de fósforo.

	Mayor sanidad del cultivo, debido a menor incidencia de plagas y enfermedades. Aumenta la cantidad de microorganismos benéficos del suelo. COMPOSICIÓN QUÍMICA: Nitrógeno Total 10% Nitrógeno amoniacal 8.2% Nitrógeno nítrico 1.8% Fosforo asimilable 30% Potasio soluble en agua 11%
	Unidad de medida: Bulto x 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Debe empacarse en Bultos de 50 Kilogramos de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1421.

BIEN O SERVICIO:	FERTILIZANTE 15-15-15 Código UNSPSC: **10171605** Mezclas de nitrógeno-fosforo-potasio – npk

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
48	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE 15-15-15 CALIDAD Debe cumplir lo establecido en la NTC 122-REGISTRO ICA 508 Producto formado por las sustancias que corresponden a la fórmula química NH2-NH2 que se hidroliza y se convierte en amoníaco y dióxido de carbono. Es utilizado como fertilizante nitrogenado. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o Fertilizantes químicos - Compuestos granulados. NTC 2779 - Productos químicos para uso agropecuario. Fertilizantes. Mezclas físicas. NTC 1297 - Fertilizantes foliares. Especificaciones. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos. Etiquetado. NTC 2879 - Productos químicos industriales para uso agropecuario. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Contar con Registro ICA. Cumplir con la Resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado. Registro ICA.
	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO. Producto para uso agrícola que aporta varios nutrientes para el desarrollo de las plantas. Los Macroelementos son un grupo formado por aquellas sustancias que la planta consume en grandes cantidades, y que por tanto su carencia resulta evidente mucho antes. Son el nitrógeno (N), el fósforo (P) y el potasio (K). Los abonos Inorgánicos compuestos deben presentarse uniformes y homogéneos en su aspecto, sólido cristalino,

	granulado, polvo o líquido. El producto debe garantizar los porcentajes enunciados en la etiqueta. Abono químico compuesto (N,P,K). Proporción:15% Nitrógeno, 15% Fósforo, 15% potasio, Los abonos Inorgánicos Compuestos deben cumplir con los requisitos establecidos en cada una de las normas NTC., el rotulado debe cumplir con la NTC 40
	Unidad de medida: Bulto x 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Debe empacarse en Bultos de 50 Kilogramos de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1421.

BIEN O SERVICIO:	FERTILIZANTE QUIMICO FOSFATO DIAMONICO DAP 18-46-0 GRANULADO Código UNSPSC: Producto 10171603 – Fertilizante de fosforo

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
49	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: El DAP es una fuente de fósforo (P) y nitrógeno (N) para la nutrición de las plantas. Es altamente soluble y por, lo tanto se disuelve rápidamente en el suelo para liberar fosfato y amonio disponible para las plantas CARACTERISTICAS: Producto para uso agrícola que aporta varios nutrientes para el desarrollo de las plantas. Los Macroelementos son un grupo formado por aquellas sustancias que la planta consume en grandes cantidades, y que por tanto su carencia resulta evidente mucho antes. Fertilizante edáfico de fórmula completa que contiene NP, su aplicación es ideal en mezcla con los fertilizantes tradicionalmente utilizados. CALIDAD: NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o Fertilizantes químicos - Compuestos granulados. NTC 2779 - Productos químicos para uso agropecuario. Fertilizantes. Mezclas físicas. NTC 1297 - Fertilizantes foliares. Especificaciones. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos. Etiquetado. NTC 2879 - Productos químicos industriales para uso agropecuario. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Contar con Registro ICA. Cumplir con la Resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado. Registro ICA.
	Composición especifica del producto: Nitrógeno Total (N) 18.0 %, Nitrógeno Amoniacal (N) 18.0 %, Fósforo asimilable (P2O5) 46.0 %,

	Humedad máxima 1.5 %. Presentación: granulado Fósforo Soluble en Agua 42% de Pentóxido de Fósforo (w/w) Presentación Física: Gránulos esféricos de color café oscuro, grisáceo ó negro Tamaño de partícula: 1.18 a 4.00 mm Solubilidad en agua, a 20° C (100 g/100 ml): 58.0 g/100 ml. de agua pH en solución al 10%: 7.4 – 8.0 Unidades, Densidad Aparente (Kg/m3): 955 – 1,040 Kg/m3, Índice de Salinidad: 29.2, Humedad Relativa Crítica (a 30° C): 83 % Acidez equivalente a Carbonato de Calcio: 69 partes de Carbonato de Calcio por 100 partes de DAP.
	Unidad de medida: Bulto x 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Debe empacarse en Bultos de 50 Kilogramos de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1421.

BIEN O SERVICIO:	FERTILIZANTE FOLIAR POLIQUEL MAGNESIO Código UNSPSC: 10171505 Nutriente foliar

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
50	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE FOLIAR Liquido soluble POLIQUEL MAGNESIO. Es un fertilizante orgánico mineral líquido para aplicación foliar formulado a base de nitrógeno orgánico, magnesio y azufre y enriquecido con aminoácidos esenciales para las plantas provenientes de hidrolisis enzimática controlada, los cuales son indispensables para la síntesis de proteínas y enzimas, y son precursores de clorofila y hormonas. Estos aminoácidos son de absorción inmediata.
	Composición especifica del producto: COMPOSICIÓN GARANTIZADA Nitrógeno Total (N-total) 38.0 Nitrógeno Orgánico (N-orgánico) 38.0 Azufre Total (S) 53.0 Magnesio Total (MgO) 64.0 Carbón Orgánico Oxidable Total (COOT) 73.7 Aminoácidos libres (1) 239 Aminoácidos: Alanina; Arginina; Acido Aspártico; Acido Glutámico; Glicina; Histidina; Isoleucina; Leucina; Lisina; Metionina; Fenilalanina; Prolina; Serina; Treonina y Valina. Enterobacterias < 10 UFC/G Salmonella sp Ausencia / 25 ml. Registro ICA vigente. Fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año.
	Unidad de medida: Litro
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	Abono. Bioinsumos inoculante biológico Micorrizas Código UNSPSC: Producto 10171801 – Acondicionador orgánico para el suelo

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
51	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Inoculante biológico en presentación de sustrato sólido conformado por material inerte, arcilla, arena y raíces que contiene las CARACTERISTICAS. Estimula e incrementa el crecimiento de las raíces. Mejora el aprovechamiento de los nutrientes presentes en el suelo. Permite reducir el aporte de fertilizantes. Mayor crecimiento de las plantas. Mayor supervivencia en condiciones de estrés. Menor incidencia de plagas y enfermedades sobre el cultivo. Mayor producción. **Calidad mínima:** Normas técnicas que debe cumplir el producto NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado. Registro ICA. **Uso:** Aplicación del producto es localizada en el hoyo de siembra, inmediatamente antes de la siembra de las plantas. Es ideal aplicar el producto en el suelo o sustrato previamente humedecido y en contacto con la raíz. Al momento de dosificar incluya las raíces que vienen dentro del producto. Para la aplicación, es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo, con base en análisis de suelos o de tejido foliar.
	Composición especifica del producto: Ingrediente activo: Glomus sp, Entrosphospora sp y Scuttellospora sp 50 esporas/g de sustrato seco Contenido total de propágulos Infectivos. Por gramo > 100 Contenido de esporas viables Por gramo > 40 Porcentaje de raíces micorrizadas> 40% Conteo mínimo de raíces por kilogramo1 gramo Humedad 20% Contenido de metales pesados< máx permitido Producto utilizable en Agricultura Ecológica según los Reglamentos CE n°834/2007 y 889/2008, el Reglamento NOP y el Reglamento JAS. Control ECOCERT S.A F - 32600
	Unidad de medida: Bulto x 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Debe empacarse en Bultos de 50 Kilogramos de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 1421.

BIEN O SERVICIO:	FERTILIZANTE UREA Código UNSPSC: 10171601 Fertilizante nitrogenado

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
52	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: UREA Debe cumplir lo establecido en la NTC 122-REGISTRO ICA 508 Producto formado por las sustancias que corresponden a la fórmula química NH2-NH2 que se hidroliza y se convierte en amoníaco y dióxido de carbono. Es utilizado como fertilizante nitrogenado. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o Fertilizantes químicos - Compuestos granulados. NTC 2779 - Productos químicos para uso agropecuario. Fertilizantes. Mezclas físicas. NTC 1297 - Fertilizantes foliares. Especificaciones. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos. Etiquetado. NTC 2879 - Productos químicos industriales para uso agropecuario. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Contar con Registro ICA. Cumplir con la Resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado. Registro ICA. CARACTERISTICAS. Debe ser sólido, granulado o en forma de perlas y debe fluir libremente. Olor: Inoloro
	Composición especifica del producto: Propiedades Físicas y Químicas: Nitrógeno total (b.s) Min.44% Nitrógeno Orgánico (b.s) Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto Estandar Apariencia Polvo o cristales Color Blanco Olor casi inodoro Sabor Salino Peso Especifico 1.335 Densidad 768 Kg/m3 Punto de Fusiòn 132.7 0 Acidez equivalente a 84 partes de carbonato por 100 de urea
	Unidad de medida: Bulto x 50 Kg.

BIEN O SERVICIO:	INSECTICIDA Cipermetrina Código UNSPSC: Producto 10191509 insecticida

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
63	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** CIPERMETRINA 20 EC es un insecticida piretroide de amplio espectro de acción sobre insectos lepidópteros, coleópteros y hemípteros, siendo un producto efectivo para el control de insectos defoliadores, minadores y trips en una amplia gama de cultivos. **CARACTERISTICAS:** La cipermetrina es un insecticida piretroide que actúa a nivel sistema nervioso, generando una alteración de la transmisión del impulso nervioso. Los piretroides funcionan manteniendo abiertos los canales de sodio en las membranas de las neuronas. Los piretroides afectan tanto el sistema nervioso periférico (SNP) como el central del insecto (SNC). Inicialmente estimulan las células nerviosas a producir descargas repetitivas y eventualmente causan parálisis. Tales efectos son causados por su acción sobre el canal de sodio, un hueco diminuto que le permite a los iones de sodio penetrar al axón y causar excitación nerviosa. Existe una acción directa tóxica, y una indirecta de repelencia. Sobre el insecto origina una excitación primaria del sistema nervioso periférico, que hace que el insecto agite sus miembros y alas alejándose del lugar de tratamiento. En la planta: no es sistémico y no tiene acción translaminar. En el insecto: Cipermetrina actúa por contacto, inhalación e ingestión. El ingrediente activo penetra a través de la cutícula de los insectos, por ello es importante que el producto posea una buena mojabilidad y adherencia.
	Composición especifica del producto: Ingrediente Activo: Cipermetrina Concentración: 200 g/l Nombre químico: Cipermetrina: (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS)-cis-trans3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2- dimethyl cyclopropane carboxylate. Tipo de Formulación: Concentrado Emulsionable - EC Subgrupo químico: 3 A - Piretroide Grupo Principal y sitio de acción primario (IRAC): 3 – Moduladores del Canal de Sodio – Acción nerviosa Número de Identificación UN: 3352 Categoría Toxicológica: II – Moderadamente Peligroso Franja Toxicológica: Amarilla Blancos Biológicos: Gusano cogollero, pulguilla, trips
	Unidad de medida: Frasco x 1 litro
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	MELAZA Código UNSPSC: 10122101 comida para cerdos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
79	CALIDAD Debe cumplir lo establecido en la NTC 587. CARACTERSITICAS La melaza o "miel" de caña se obtiene de la caña de azúcar mediante su molienda utilizando unos rodillos o mazas que la comprimen fuertemente obteniendo un jugo que luego se cocina a fuego directo para evaporar el agua y lograr que se concentre. El producto final tiene una textura parecida a la miel de abeja y de sabor muy agradable que a muchas personas les recuerda el regaliz. Durante la evaporación del agua sale hasta la superficie las impurezas que contienen ese jugo. Hay que sacar toda esa impureza, llamada cachaza, para que nos quede una melaza clara, transparente y homogénea y sobre todo ya que las impurezas pueden servir de materia a una fermentación futura. La miel o melaza de caña cuanto más oscura sea, más sabor y nutrientes tendrá. Líquido viscoso de origen vegetal, de color marrón oscuro, procedente de la concentración de los caldos de producción de azúcar de caña de azúcar. De calidad alimentaria, sus propiedades como fertilizante son muy interesantes. Totalmente soluble en agua. COMPOSICIÓN: valores expresados en % peso/peso sobre muestra húmeda: pH..... 5.0 C. E. (mS/cm)..... 31.5 DENSIDAD (Kg/l)..... 1.4 HUMEDAD (%)…… 26.0 (a 110ºC) CENIZAS (%)…… 12.30 (Por calcinación 550ºC) MATERIA ORGÁNICA (%)…… 61.7 (Por calcinación 550ºC) EXTRACTO HUMICO TOTAL (%) 56.5 NITRÓGENO TOTAL (%N)..... 1.3 FOSFORO TOTAL (% P2O5)….. 0.5 POTASIO TOTAL (% K2O)..... 4.0 Debe cumplir con los requisitos microbiológicos establecidos en la NTC 587 El producto debe ser envasado en bolsa por 1kilo, 5 kilos y 30 kilos, hecha de un material suficientemente inerte que asegure su conservación y calidad durante el almacenamiento, transporte y comercialización el rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la resolución 5109 de 2005 del ministerio de la protección social.
	Unidad de medida: BOLSA X 30 KG
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	FERTILIZANTE ROCA FOSFORICA Código UNSPSC: 10171603 Fertilizante de fosforo

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
99	**CALIDAD REQUERIDA** CALIDAD. NTC 1061 - Tolerancias en abonos o fertilizantes. NTC 5167 - Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo. NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos - Compuestos granulados. NTC 2779 - Productos químicos para uso agropecuario. Fertilizantes. Mezclas físicas. NTC 1297 - Fertilizantes foliares. Especificaciones. NTC 40 - Fertilizantes y acondicionadores de suelos y Etiquetado. NTC 2879 - Productos químicos industriales para uso agropecuario. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. **Composición especifica del producto:** Contar con Registro ICA. Cumplir con la resolución 150 de 2003 del ICA, por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia. Producto para uso agrícola que aporta varios nutrientes para el desarrollo de las plantas. Los Macroelementos son un grupo formado por aquellas sustancias que la planta consume en grandes cantidades, y que por tanto su carencia resulta evidente mucho antes. Son el nitrógeno (N), el fósforo (P) y el potasio (K). Los abonos Inorgánicos compuestos deben presentarse uniformes y homogéneos en su aspecto, sólido cristalino, granulado, polvo o líquido. El producto debe garantizar los porcentajes enunciados en la etiqueta.
	COMPOSICIÓN QUÍMICA: CONTENIDO MINIMO Fósforo total como P2O5 26% Calcio como CaO 40% Presentación: polvo espolvoreable Los abonos Inorgánicos Compuestos deben cumplir con los requisitos establecidos en cada una de las normas NTC., el rotulado debe cumplir con la NTC 40 Empaque de polipropileno con capacidad para 50 kg. Rotulado con el nombre del producto y las especificaciones técnicas.
	Unidad de medida: Bulto por 50 Kg.
	Observaciones adicionales: Ninguna

LOTE 2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

BIEN O SERVICIO:	ALAMBRE DE PUAS Código UNSPSC: Producto 31152002 alambre de púas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
2	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 14 X 350 MTS. IOWA Este alambre de púas es fabricado con alambre galvanizado corriente. Su torsión alterna entre púas le permite actuar como resorte frente a los impactos, evitando que el alambre se deforme y que las púas se corran. Alta resistencia a la rotura, puntas afiladas y apariencia brillante
	Composición especifica del producto: Tipo Seguridad Cercas Ganaderas. . Calibre: 14 Cercas de potreros. Peso: 27 Kilos aprox Cercas agrícolas. . Distancia entre púas: 125 mm Cercas urbanas, como elemento de seguridad. Características Alambre, con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar. Material Zinc Uso Para cerramientos
	Unidad de medida: Rollo x 350 m
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO CALIBRE 12 Código UNSPSC: Producto 60124412 Alambre suave galvanizado

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
3	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Alambre para cerca eléctrica ideal para todo tipo de cercados: División de potreros para ganadería, cercas perimetrales, cercas residenciales, cerramientos de seguridad. Galvanizado en caliente con doble capa de zinc para aumentar su conductibilidad

	Composición especifica del producto: Alambre ideal para usar en cerca eléctrica. Rollo de 25 kg de peso con 625m o 1020m de largo. Alta resistencia a la tracción. Galvanizado en caliente con doble capa de zinc. Acabado mate o brillante. Posee alta conductibilidad. Se recomienda para delimitación de áreas de producción pecuaria en general, marca de cortes de pasto y sirve como sistema de seguridad. Calibre 12.5 x 650m, 14 x 1020m Material SAE 1040 ALTO CARBONO Resistencia a la tracción 144 kg-f / mm2 Rendimiento 25 m/kg (Cal. 12.5), 40 m/kg (Cal. 14) Longitud 625 m (Cal. 12.5), 1020 m (Cal. 14) Galvanizado 3 Capas de Zinc
	Unidad de medida: Rollo x25 kg
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	ALICATE DIABLO CÓDIGO UNSPSC: 27112125 Alicates punta redonda

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Herramienta multi proposito usada especialmente en trabajos que impliquen el manejo de alambre y también para sacar y cortar grapas en cercas y enrejados. Ofrece una cabeza pesada para martillar, gancho para sacar y sujetar grapas, corta-alambres en cada lado y quijadas para tirar de alambres. El alicate presenta en su cuerpo dos texturas, una pulida en las zonas más superficiales y otra áspera y oscura en las superficies internas.
4	**Composición especifica del producto:** Especificaciones Técnicas Alicate diablo 10” 250mm Peso: 716 gr. Largo: 28 Cm. Espesor: 9 Cm Materiales: *Cuerpo: Acero, Mago: cubierta antideslizante
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	AZADON CON CABO DE MADERA Código UNSPSC: Producto 27112002 azadones

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
9	Calidad. NTC 1204 - Herramientas manuales. Azadones. Generalidades: Es una herramienta de mano utilizada para excavar o mover materiales con cohesión relativamente pequeña. Consta básicamente de una superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar en la tierra y transportar el material y de un mango de metal o madera con el que se maneja. La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en un asidero que puede ser recto o curvo para poder ejercer mayor fuerza con una de las manos. Requisitos Específicos: El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 1204 - Herramientas manuales. Azadones. Excelente resistencia mecánica para mayor durabilidad y resistencia al impacto. Fabricados y forjados en una sola pieza de acero de alta calidad tratada térmicamente para mayor vida útil y mejor funcionalidad. Azadón cafetero N° 1 Ancho 200 mm x Alto 216 mm Longitud del cabo 950 mm
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: El azadón debe incluir el cabo

BIEN O SERVICIO:	BANDEJAS EN ALUMINIO TROQUELADAS Código UNSPSC: 52151905 Bandejas de horno para uso doméstico

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
10	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Bandejas troqueladas en aluminio calibre 09 de 65x45 cm
	Composición especifica del producto: Bandejas troqueladas en aluminio calibre 09 de 65x45 cm Material: Aluminio Medidas: Largo: 65 cm Ancho: 45 cm Alto: 2,5 cm

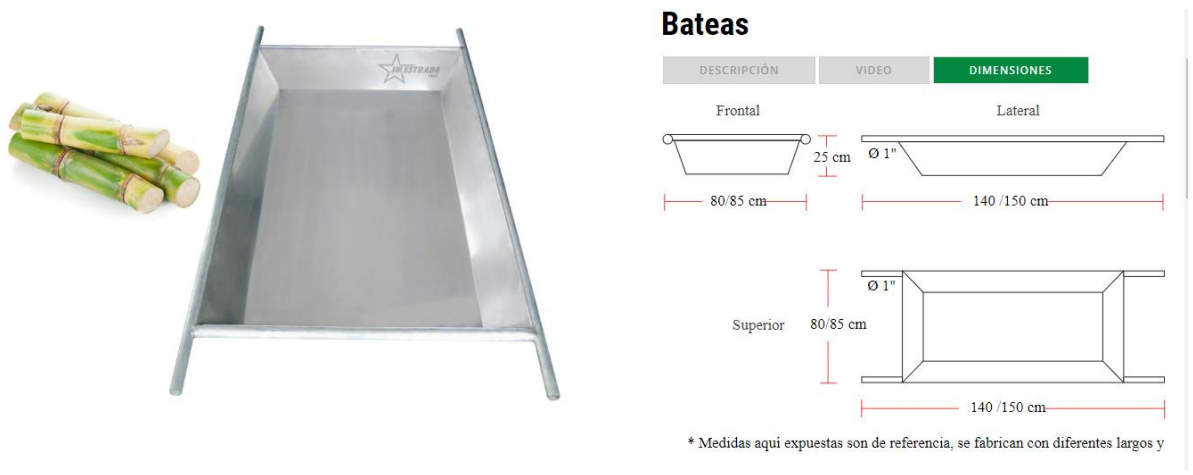
	Forma de la bandeja rectangular
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	BASCULA DIGITAL INHALAMBRICA INDUSTRIAL CAPACIDAD 150 KG Código UNSPSC: 41111509 Basculas de piso o de plataformas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
11	BASCULA DIGITAL INALAMBRICA INDUSTRIAL CAPACIDAD 150 KG - Capacidad: 150kg, División: 20g, Unidades de peso: lb y Kg - Batería interna recargable de 12V y autonomía de 8horas - Dimensión plataforma: 30 x 40 (150 kg) - Display: LCD - Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno - Función Indicador: Liquidador - Sistema de Tara para disminuir recipientes calibre 16 (1,4mm)
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	BATEA PARA ENFRIAMIENTO DE MIEL DE CAÑA Código UNSPSC: 31331109 Ensambles estructurales pegados de acero inoxidable

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
12	BATEA PARA ENFRIAMIENTO DE MIEL DE CAÑA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 316 Recipiente para bajar la temperatura de las mieles de caña. Fabricadas totalmente en acero inoxidable referencia 304 resistente a la acción corrosiva de varios ácidos, cumpliendo la norma INVIMA 779 en la fabricación de panela para

	consumo humano. Calibre del acero C-16 Mango tubular Tamaños De acuerdo a requerimiento Profundidad 25 cm
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: observar dimensiones en la figura

BIEN O SERVICIO:	BINOCULARES PROFESIONALES 20X50 OBSERVACIÓN DE AVES Código UNSPSC: 41111717 binoculares

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
13	BINOCULARES PROFESIONALES 20X50 OBSERVACIÓN DE AVES: Características Aumento: 20x Diámetro del objetivo: 50 mm Diseño superior: la visión es amplia y la imagen que los binoculares muestran es muy clara. Diseño resistente al agua, con un exterior resistente, viene con funda de transporte y correa para que sea fácil de llevar. Visión clara: binocular de 20 x 50, con un aumento de 20x, este binocular puede acercar el sujeto 20 veces más, diámetro de lente de 50 mm objeto que permite que pase más luz, y es muy claro para los detalles, incluso si está en condiciones de poca luz.Medidas del producto: alto 17.5 cm, ancho 19 cm, fondo 6 cm. Alcance aproximado entre 700 y 900 metros. Prisma Bak-4 Visión amplia e imagen clara. No tiene visión nocturna. Contenido: 1 Binoculares 20x50 negros, paño limpieza, correa, estuche y manual. Uso versátil: este binocular puede ser para observación de aves, viajes, baloncesto o cualquier deporte competitivo, concierto, bueno para situaciones al aire libre.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	BOLSAS PARA VIVERO Código UNSPSC: 24111503 bolsas plásticas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
14-15-17	Empaque elaborado a partir de polietileno (PE) es químicamente el polímero más simple. Es químicamente inerte. Se obtiene de la polimerización del etileno. Debe estar libre de elementos extraños. Para usos permitidos por la normatividad sanitaria se pueden utilizar materiales de polietileno reciclados, aglomerados y triturados siempre que se cumplan los requisitos especificados en la norma para el material haya sido modificado o alterado en modo alguno conforme a la reglamentación de contacto con alimentos o requisitos similares. Los empaques elaborados con películas de polietileno de baja densidad para uso general y aplicación en empaques que no están en contacto con alimentos deben cumplir con la Norma NTC 1007 que cubre las películas de polietileno sin pigmentar, sin soportes, de láminas de polietileno de baja densidad como las especiadas en los polietilenos de la clase 1 por la norma ASTM D4976. Las bolsas para viveros por lo general deben contar con perforaciones para permitir el drenaje del agua por los orificios. **Se solicitan 3 referencias (difiere las medidas):** • **Bolsa para vivero Bolsa 8cm x 16cm Cal. 1,5 con fuelle incluido paquete por 100 unidades** • **Bolsa para vivero Bolsa 8cm x 12cm Cal. 1,5 con fuelle incluido paquete por 100 unidades** • **Bolsa para vivero Bolsa 10cm x 15cm Cal. 2 con fuelle incluido paquete por 100 unidades** Color: Negro Material : Polietileno
	Unidad de medida: Paquete x 100 unidades
	Observaciones adicionales: Son tres (3) tipos de bolsas según dimensiones (difiera las medidas)

BIEN O SERVICIO:	BOLSA PLATANERA Código UNSPSC: 24111503 bolsas plásticas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
16	Bolsa para Plátano Bolsas plásticas para plátano convenientemente plegadas, tipo Lay Flat, de fácil apertura e instalación. Bolsa platanera rollo x 80 metros - Bolsas plásticas para plátano convenientemente plegadas, tipo Lay Flat, de fácil apertura e instalación. - Presentación: Bolsa Cortada. - Bolsa en Rollo (con o sin precorte). Ancho*: 91,44 cm (36 pulgadas). - 94,00 cm (37 pulgadas). Largo*: 140 cm (55,1 pulgadas). - 145 cm (57,1 pulgadas). Espesor*: Desde 0,30 hasta 0,60 milésimas de pulgada. - Perforación: 4 mm. - 6 mm. Insecticida: Clorpirifos. Bifentrina. Color: Azul Transparente (Azul Santa Lucia). Azul Oscuro (Azul Lechoso). Verde Transparente (Verde Santa Lucia). Verde Oscuro (Verde Lechoso). Blanca.Transparente.
	Unidad de medida: Rollo 80 m
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CABUYA COSECHERA VERDE VERDE Código UNSPSC: Producto11151511 fibras de polipropileno

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
19	**CALIDAD REQUERIDA** Hilos fabricados con rafias retorcidas de polipropileno para amarres en general. Colores Surtidos Aplicaciones de Uso: Amarres en general. Amarre y sujeción económica altamente resistente a la humedad, duradera y con versatilidad de usos y aplicaciones. Evitar contacto con elementos cortopunzantes.
	Composición especifica del producto: Beneficios Clave: Multiusos - Resistentes - Útiles - Composición: Polipropileno Cabuya Cosechera Verde Ref. 6 X 1 X 1.500m
	Unidad de medida: Rollo x 1500 m
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	CAMPING – CARPA CAMPING PARA 4 PERSONAS Código UNSPSC: 49121503 carpas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
25	CAMPING: arpa resistente al agua, de excelente precio-calidad y elaborada en poliéster de alta calidad, que harán de esta carpa un excelente acompañante en tus acampadas, cuenta con todos los accesorios para armar de forma rápida y fácil en cualquier lugar, adicional es muy compacta para llevar a cualquier parte y disfrutar de tus días de campo, tiene el espacio ideal para descansar y la ventilación adecuada para estar fresco en cualquier clima, provee firmeza en cualquier terreno que se ubique, es una herramienta muy útil en cualquier ocasión, así que no esperes más para comprarla y si tienes pensado en dar un regalo este seria muy ideal para aquellas personas que les gusta la aventura. Camping para4 personas. Tipo IGLU. Disponibles para 3 y 6 personas. Facil y rapida de armar. Super liviana y ligera para llevar a cualquir parte. Material impermeable ideal para la lluvia y la nieve. Medidas 2 mts. x 2 mts. x 1,40 mts.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CANASTILLAS PLÁSTICAS PARA EL TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL CAPACIDAD 60X40X13 CM Código UNSPSC: 24112006 canastas no metálicas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
26	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANASTILLAS** Calidad: Todos los materiales deben cumplir con lo establecido por las Normas Técnicas Colombianas vigentes relacionadas con seguridad de materiales plásticos tales como:

	NTC 1573: Transporte y embalaje. Embalajes. Definiciones y clasificación. NTC 2220- Plásticos. Estabilizadores para compuestos de PVC NTC 2888- Plásticos, laminados de plástico, termoestables reforzados moldeados por contacto para equipos resistentes a la corrosión. NTC 3201- Métodos de ensayo normalizado para determinar las propiedades de flexión de plásticos reforzados y no reforzados. NTC 3205- Guía para plásticos. Sistema de codificación Las canastillas son perfectas para llevar a cabo labores de carga y transporte, ya que su material y variedad de medidas se adaptan fácilmente a este tipo de trabajos. Además, todas las canastillas son resistentes a los golpes, lo que hace que sean perfectas para transportar casi cualquier tipo de producto. El material con el que se fabrican las canastillas, debe garantizar la calidad y durabilidad del producto adquirido durante la compra.
	CARACTERISTICAS: Generalidades: Las cajas de plástico son embalajes reutilizables destinados al transporte y almacenaje de determinados productos. Los fabricantes de cajas y contenedores de plástico tienen dos mercados principales: el sector hortofrutícola y el industrial. Sector Hortofrutícola: Sus clientes están interesados en los denominados Envases Reutilizables de Transporte (ERT) que suelen ser perforados (para favorecer la respiración del producto) y apilables. Sector Industrial: Existen muchos tipos de cajas plásticas en el mercado: con apertura frontal, con apertura lateral, con asas abiertas, con asas cerradas, paredes y fondo liso, paredes y fondo rejado, apilables, encajables, plegables, etc. Están disponibles en una gran cantidad de medidas. Se utilizan como medio de almacenaje o transporte, tanto en circuitos internos dentro de fábrica como externos entre proveedores y clientes de los más diversos sectores industriales. Requisitos específicos: Materiales: Polipropileno, copolímero de alto impacto a la humedad, a las quebraduras y a la manipulación. Las condiciones estándar para las cajas plásticas de estibado y apilamiento unidimensional son las siguientes: Dimensiones Peso Volumen Resistencia Canastilla plástica pequeña para morera Medidas: 60 x 40 x 13 cm Peso: 1.350 kg Apilables: 10 Unidades Capacidad de carga: 20 Kg Disponibles en todo los colores
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	CANASTILLAS FRUVER PLASTICAS 60X40X25 CM Código UNSPSC: 24112006 canastas no metálicas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
27	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANASTILLAS** Calidad: Todos los materiales deben cumplir con lo establecido por las Normas Técnicas Colombianas vigentes relacionadas con seguridad de materiales plásticos tales como: NTC 1573: Transporte y embalaje. Embalajes. Definiciones y clasificación.

	NTC 2220- Plásticos. Estabilizadores para compuestos de PVC NTC 2888- Plásticos, laminados de plástico, termoestables reforzados moldeados por contacto para equipos resistentes a la corrosión. NTC 3201- Métodos de ensayo normalizado para determinar las propiedades de flexión de plásticos reforzados y no reforzados. NTC 3205- Guía para plásticos. Sistema de codificación Las canastillas son perfectas para llevar a cabo labores de carga y transporte, ya que su material y variedad de medidas se adaptan fácilmente a este tipo de trabajos. Además, todas las canastillas son resistentes a los golpes, lo que hace que sean perfectas para transportar casi cualquier tipo de producto. El material con el que se fabrican las canastillas, debe garantizar la calidad y durabilidad del producto adquirido durante la compra.
	CARACTERISTICAS: Generalidades: Las cajas de plástico son embalajes reutilizables destinados al transporte y almacenaje de determinados productos. Los fabricantes de cajas y contenedores de plástico tienen dos mercados principales: el sector hortofrutícola y el industrial. Sector Hortofrutícola: Sus clientes están interesados en los denominados Envases Reutilizables de Transporte (ERT) que suelen ser perforados (para favorecer la respiración del producto) y apilables. Sector Industrial: Existen muchos tipos de cajas plásticas en el mercado: con apertura frontal, con apertura lateral, con asas abiertas, con asas cerradas, paredes y fondo liso, paredes y fondo rejado, apilables, encajables, plegables, etc. Están disponibles en una gran cantidad de medidas. Se utilizan como medio de almacenaje o transporte, tanto en circuitos internos dentro de fábrica como externos entre proveedores y clientes de los más diversos sectores industriales. Requisitos específicos: Materiales: Polipropileno, copolímero de alto impacto a la humedad, a las quebraduras y a la manipulación. Las condiciones estándar para las cajas plásticas de estibado y apilamiento unidimensional son las siguientes: Dimensiones Peso Volumen Resistencia 60 cm x 40 cm x 25 cm 2.00 Kg 60 dm3 30 kg
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	CANASTILLAS FRUVER PLASTICAS 60X40X18 CM Código UNSPSC: 24112006 canastas no metálicas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
28	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANASTILLAS** Calidad: Todos los materiales deben cumplir con lo establecido por las Normas Técnicas Colombianas vigentes relacionadas con seguridad de materiales plásticos tales como: NTC 1573: Transporte y embalaje. Embalajes. Definiciones y clasificación. NTC 2220- Plásticos. Estabilizadores para compuestos de PVC NTC 2888- Plásticos, laminados de plástico, termoestables reforzados moldeados por contacto para equipos resistentes a la corrosión. NTC 3201- Métodos de ensayo normalizado para determinar las propiedades de flexión de plásticos reforzados y no reforzados. NTC 3205- Guía para plásticos. Sistema de codificación

	Las canastillas son perfectas para llevar a cabo labores de carga y transporte, ya que su material y variedad de medidas se adaptan fácilmente a este tipo de trabajos. Además, todas las canastillas son resistentes a los golpes, lo que hace que sean perfectas para transportar casi cualquier tipo de producto. El material con el que se fabrican las canastillas, debe garantizar la calidad y durabilidad del producto adquirido durante la compra.
	CARACTERISTICAS: Generalidades: Las cajas de plástico son embalajes reutilizables destinados al transporte y almacenaje de determinados productos. Los fabricantes de cajas y contenedores de plástico tienen dos mercados principales: el sector hortofrutícola y el industrial. Sector Hortofrutícola: Sus clientes están interesados en los denominados Envases Reutilizables de Transporte (ERT) que suelen ser perforados (para favorecer la respiración del producto) y apilables. Sector Industrial: Existen muchos tipos de cajas plásticas en el mercado: con apertura frontal, con apertura lateral, con asas abiertas, con asas cerradas, paredes y fondo liso, paredes y fondo rejado, apilables, encajables, plegables, etc. Están disponibles en una gran cantidad de medidas. Se utilizan como medio de almacenaje o transporte, tanto en circuitos internos dentro de fábrica como externos entre proveedores y clientes de los más diversos sectores industriales. Requisitos específicos: Materiales: Polipropileno, copolímero de alto impacto a la humedad, a las quebraduras y a la manipulación. Las condiciones estándar para las cajas plásticas de estibado y apilamiento unidimensional son las siguientes: Dimensiones: 60 cm x 40 cm x 18 cm Peso: 1,8 Kg Capacidad de carga: 18 Kg Apilables: 10 unidades
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	CANASTO RECOLECTOR Código UNSPSC: 24112006 canastas no metálicas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

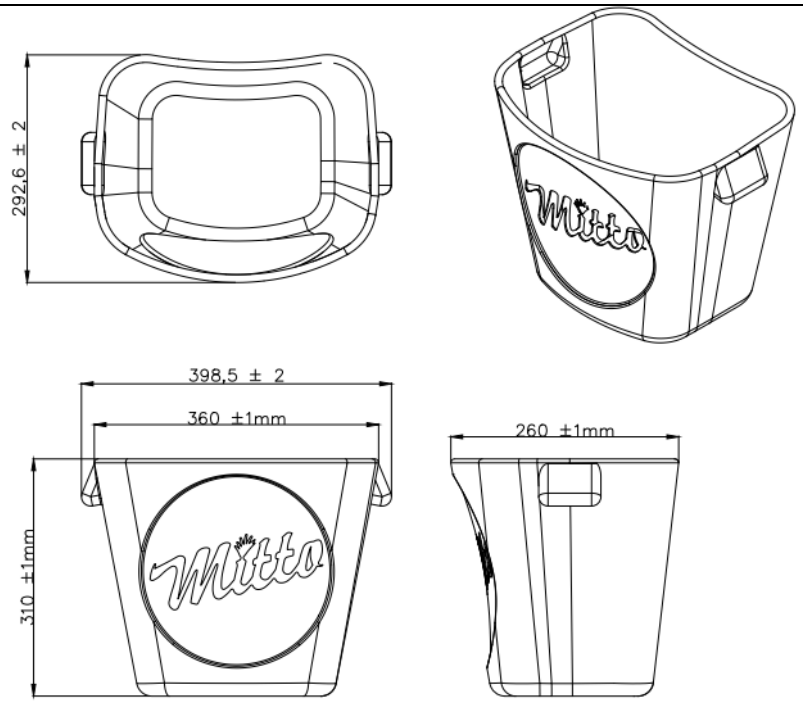


Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
29	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANASTO RECOLECTOR** CANASTA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 100% VIRGEN, ERGONICOMO, CON UV PROTECCIÓN RAYOS ULTAVIOLETA PARA RECOLECCIÓN DE CAFÉ Y FRUTOS.
	CARACTERISTICAS: CANASTA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 100% VIRGEN, ERGONICOMO, CON UV PROTECCIÓN RAYOS ULTAVIOLETA PARA RECOLECCIÓN DE CAFÉ Y FRUTOS.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ver medidas en figura referente

BIEN O SERVICIO:	CANECA PLASTICA 30 LITROS CON TAPA Y ZUNCHO METALICO Código UNSPSC: 20142904 Tanque plástico

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
30	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANECA PLASTICA 30 GL TAPA ARO
	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO Nueva Caneca 30litros con Tapa y Zuncho Metálico Polietileno 100% atoxico. Tapa de cierre Hermético con precinto de seguridad y aro metálico, fáciles de usar, fáciles de apilar, reutilizables. Grado Alimenticio
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CANECA PLASTICA 30 GL TAPA ARO Código UNSPSC: 20142904 Tanque plástico

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
31	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANECA PLASTICA 30 GL TAPA ARO
	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO Dimensiones: 41cm (diámetro) X 82 cm (alto) Material: Polietileno de Alta Densidad y Alto Peso Molecular. Tapa de cierre hermético con tapa y aro metálico.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CANECA METALICA 15 GL Código UNSPSC: 24111803 tanques de almacenamiento

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
32	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANECA METALICA 15 GL
	Caneca Metálica 15 Gls Capacidad: 57 litros Diámetro: 34cm Altura: 65cm Material: lamina de alta densidad Tambor metálico en lámina de alta densidad con dos válvulas de llenado.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CANECA METALICA 55 GL Código UNSPSC: 24111803 tanques de almacenamiento

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
33	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANECA METALICA 55 GL
	Caneca Metálica 55 Gls Capacidad: 208 litros Diámetro: 58cm Altura: 92cm Material: lamina de alta densidad Caneca o tambor metálico cerrado de 55 galones con dos válvulas de llenado
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CANECA PLASTICA 55 GL TAPA ROSCA Código UNSPSC: 20142904 Tanque plástico

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
34	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CANECA PLASTICA 55 GL TAPA ROSCA
	Caneca plástica nueva de 55 galones (220 litros) 2. Material polietileno recuperado 3. Caneca cuerpo liso sin marca 4. Disponible en colores azul Caneca con tapa de rosca MEDIDAS Alto 97 cm Diámetro 56 cm
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CARRETILLA DE PLATON METALICO Código UNSPSC: 24101507 carretillas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
35	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CARRETILLA DE PLATON METALICO El producto debe cumplir a cabalidad con la presente ficha técnica, así como con la NTC 4329 - Código de aceptación para máquinas herramientas. Precisión geométrica de máquina que operan en condiciones sin carga o en condiciones de terminación. La carretilla es un pequeño vehículo normalmente de una sola rueda diseñado para ser propulsado por una sola persona y utilizado para el transporte a mano de carga. Las hay de varios tipos: La carretilla de una sola rueda frontal está diseñada para distribuir el peso de la carga entre la rueda y el trabajador, lo que permite llevar cargas más pesadas que si tuvieran que ser transportadas totalmente por la persona. Se utiliza comúnmente en la industria de la construcción y en jardinería. Su capacidad aproximada es de 170 litros de material. Las herramientas deben ser fabricadas bajo normas internacionales con lo que se asegura rendimiento, resistencia y reducción de accidentes. Diseño ergonómico de la herramienta: • Desempeñar con eficacia la función que se pretende de ella. • Proporcionada a las dimensiones del usuario. • Apropiada a la fuerza y resistencia del usuario. • Reducir al mínimo la fatiga del usuario. Las herramientas que para trabajar deben ser golpeadas deben tener la cabeza achaflanada, llevar una banda de bronce soldada a la cabeza o acoplamiento de manguitos de goma, para evitar en lo posible la formación de rebabas. Los mangos deben ser de madera (nogal o fresno) u otros materiales duros, no debiendo presentar bordes astillados debiendo estar perfectamente acoplados y sólidamente fijados a la herramienta. Los engranajes de las herramientas mecanizadas, siempre que ofrezcan peligro, deberán estar protegidos convenientemente, y estas protecciones deberán disponerse en tal forma que, sin necesidad de levantarlas, permitan el engrasado. Calidad mínima: la Normatividad técnica vigente para herramientas manuales NTC 1123 - Mecánica. Máquinas-herramienta. Comprobación de la variación de la concentricidad.
	Composición especifica del producto: La carretilla debe estar compuesta como mínimo por los siguientes elementos: 1. Rueda 2. Caja 3. Patas 4. Eje 5. Tubos-mangos • Capacidad: 3 pies cúbicos. • Tolva: Plancha de acero al carbono SAE 1010 Laminado al frío, con 1.0 mm de espesor Reforzada con alambrón de ¼" de diámetro. • Chasis: Tubo de acero al carbono laminado en frío, electro soldado de 1 ¼" de Diámetro x 1.2 mm de espesor x 3.20 mts. de largo.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CENTRIFUGADORA - HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, CON CANECA PLÁSTICA Código UNSPSC: Producto 40161701 centrifuga apicultura

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
36	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Centrifugadora - Herrajes de acero inoxidable, con Caneca Plástica
	Centrifugadora - Herrajes de acero inoxidable, con Caneca Plástica Medidas 90 cms de altura, 49 cms de diámetro, Herrajes en acero inoxidable 304, Canastas con capacidad para centrifugar 3 cuadros de cría o 6 de media alza. Llave envasadora en acero inoxidable en la parte inferior, Peso aproximado 15 kilos
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	CINTA PARA INJERTAR Código UNSPSC: 11162123 tela de cinta

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
37	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CINTA PARA INJERTAR Nuestra cinta de injerto está adoptando una película de PE, respetuosa con el medio ambiente, resistente al agua, flexible y elástica. Es una excelente manera de aumentar la tasa de supervivencia de las plántulas y reducir en gran medida los costos de mano de obra, muy práctico de usar. Es autoadhesivo, no es necesario atar un nudo, lo ayuda a ahorrar mucho tiempo y esfuerzo.Y es inofensivo para injertar parte de la planta. Se puede usar perfectamente para el injerto de plantas, envolviendo la rama de una planta en otra planta para permitirles crecer como una sola. No daña la parte de injerto de la planta. Adecuado para injertar árboles frutales, árboles de flores, etc. Una excelente manera de aumentar la tasa de supervivencia de las plántulas y reducir en gran medida los costos laborales, práctico de usar.
	Especificaciones: CINTA PARA INJERTAR en baja densidad calibre 1,50 de 10 pulgadas y 4 cm de ancho Tipo: Cinta de injerto Material: película de PE Color: verde Ancho: aprox. 4 cm

	Longitud: aprox. 100m
	Unidad de medida: Rollo x 100 m
	Observaciones adicionales: Ninguna

IEN O SERVICIO:	REFRIGERADOR -CONGELADOR CON CAPACIDAD DE 200 LITROS Código UNSPSC: Producto 24131501 refrigerador y congelador combinado

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
39	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: CONGELADOR HORIZONTAL Dispensador de Agua No Capacidad 200 litros
	Composición especifica del producto: Sistema Dual: Funciona como refrigerador o congelador, certificado en 4* de refrigeración puede alcanzar temperaturas de hasta -21°C. Funcion fast freezer: turbo frio hasta por 2 horas acelera el proceso de congelación cuando sea necesarios (operación manual). Gas refirgerante: R600a reduce el consumo de energía, protege la capa de ozono. Consumo energético: 0.732 kw/mes. Interior en lamina de zinc blanca material más higiénico y con menor corrosión, facilidad en la limpieza, evita el paso de líquidos hacia su interior. Sistema de drenaje lateral: facilita el proceso de limpieza del congelador. Iluminación interior: fA traves de luz led mejor iluminación con muy bajo consumo de energía. Rodachinas: para facilidad en el desplazamiento. Llave de seguridad externa. manija de apertura frontal.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	CUBETAS DE GERMINACION DE PLANTULAS Código UNSPSC: 21101612 germinador de semillas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
  Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
40	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Las bandejas de germinación pueden ser utilizadas para los siguientes propósitos: plantas que requieren buen desarrollo foliar, para confinamiento, enraizamiento, esquejes, hortalizas, platas ornamentales, arboles, raíces pivotantes, etc.
	Características: Fabricadas en materia de alta calidad polipropileno, lo cual da un termoformado resistente al sol, al gua y con buena durabilidad Bandeja de germinación de 38 alveolos termoformada Medida exterior: 56.2x29.6 Alveolos: ancho superior 5.3 cm Ancho inferior: 1 cm Profundidad 12.5 cm Volumen Aprox. 140 cm3 Peso Aprox. 320 gr Material polipropileno negro Procesamiento: termoformado Bandeja Germinación 32 alveolos termoformada Medida exterior 54.2 X 27 x 5 Alveolos: Ancho superior 5.5 cm Ancho inferior 3.7 cm Profundidad 6 cm Volumen aprox. 46.5 cm3 Peso Aprox. 245 gr Material polipropileno negro Procesamiento : termoformado
	Unidad de medida: Unidad de 38 alveolos
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	DESGAJADORA, DESJARRETADORA PARA PLATANO Y BANANO Código UNSPSC: 27112047 cortador de ramas altas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
41	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: DESGAJADORA, DESJARRETADORA PARA PLATANO Y BANANO Corte de frutas o ramas en lugares altos. Ideal para cultivos de plátano (banano).
	Generalidades: La mayoría de los implementos usados para podar son diseñadas para cortar ramas de 3 pulgadas de diámetro, aunque puede cortar ramas un poco más largas con mayor esfuerzo. Poseen hojas de metal templado y tienen un filo para varios usos. A diferencia de otras herramientas, las desjarretadoras cortan con cada movimiento que realizan sobre la rama. Requisitos Específicos: Desjarretadora curva en acero inoxidable de uso manual con hoja de metal templado y provisto. Deshojadora con cuchilla en acero inoxidable templado que permite deshojar, desbeyotar, desmanar y realizar cirugia en cultivos de platano y banano
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	DESHIDRATADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL Código UNSPSC: Producto 41104208 deshidratadores

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
42	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Deshidratador De Alimentos Industrial Acero de 6 a 8 Bandejas Control de tiempo y temperatura: el rango de tiempo es de 0 a 24 horas, el temporizador se apagará automáticamente cuando termines, y el rango de temperatura es de 20 a 90 c Gran capacidad: pies grandes de espacio de secado, con 8 bandejas, cada bandeja es de 9.843 x 9.843
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	DESHOJADORA BANANERA MANUAL Código UNSPSC: Producto 27112047 cortador de ramas altas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO




Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
43	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: DESHOJADORA BANANERA MANUAL Herramienta de trabajo que sirve para cortar las hojas de la mata de banano.
	CARACTERISTICAS TECNICAS Comúnmente mide 2,50 metros de alto o más según la necesidad del cultivo, está compuesta de una hoja con filo unida a un mango metálico en aluminio.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	DISPENSADOR DE CREMA/CHANTILLI 1 LITRO ACERO INOXIDABLE Código UNSPSC: 48101702 Dispensador de bebidas no carbonatadas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO



Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
44	DISPENSADOR DE CREMA/CHANTILLI 1LT Para la preparación de espumas ligeras y esponjosas, bocaditos, salsas calientes y frías, sopas cremosas, así como nata montada y postres. Para preparaciones frías y calientes. Cuerpo de la botella y cabezal de acero inoxidable, desarrollado para el uso profesional. Cabezal con protector de silicona y válvula dosificadora fija de acero inoxidable, para una dosificación más fácil incluso en aplicaciones en caliente. Sellado de silicona resistente a la temperatura con lengüeta de extracción para una limpieza más rápida e higiénica. Mantener caliente al baño María a un máx. de 75 °C. Volumen máximo de llenado: 0,5 L Se incluye: Boquilla de acero inoxidable recta, boquilla de tulipa, boquilla en estrella y cepillo de limpieza Porta cápsulas ergonómico con mango de silicona antideslizante Apto para lavavajillas Certificado por NSF

	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	ESPATULAS PARA BATIDO DE MIEL DE CAÑA Código UNSPSC: 27111909 Espatulas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
45	ESPATULAS PARA BATIDO DE MIEL DE CAÑA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 316 Se usan para el batido y amasado de las mieles de caña Fabricados totalmente en acero inoxidable referencia 304 resistente a la acción corrosiva de varios ácidos, cumpliendo la norma INVIMA 779 en la fabricación de panela para consumo humano. Calibre del acero: C- 14 Mango tubular: Acero inoxidable Acabado: Tuberia sellada Tamaños según solicitud
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	FUMIGADORA A MOTOR DE ESPALDA Código UNSPSC: 21101803 aspersores de agua

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
53	Fumigadora de espalda a motor de gasolina Cilindrada 26 c.c Tanque de combustible 0.6 L, mezcla 25:1 Capacidad del tanque 25 L Tipo de bomba Embolo Tipo de pistón Acero inoxidable Presión de trabajo 40-500 PSI Descarga máxima 8 L/min Peso seco 10 kg FORTE / MITSUBISHI de Espalda con lanza, 25 litros, 500psi, motor 26cm³ 2-tiempos FORTE motor MITSUBISHI TU 26 a gasolina, esta máquina es ideal para fumigar áreas de corta extensión, cultivos, zonas verdes en general y limpieza de áreas Su tanque de 25 Litros de capacidad es adecuado para el almacenamiento de agua, fertilizantes, herbicidas y pesticidas, también se puede utilizar para la limpieza y tratamiento de la corrosión Este producto incluye Lanza 2 salidas, lanza corta, tarro mezclador, herramienta y manual de operación.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	BOMBA DE ESPALDA PARA FUMIGAR 10 LITROS Código UNSPSC: Producto 21101803 aspersores de agua

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
54	Bombas de espalda. Capacidad de tanque: 10 litros en polietileno de alta densidad cion boca amplia para llenado facil, resistente al impacto . es una fumigadora de presion previa y esta equipada con una valvula de seguridad que con un codigo de color indfica el nivel de presion cargado, cuando aparece el color roj se debe suspender la carga de presion. Bomba de presión previa Manguera de alta resistencia en PVC Llave ergonómica con filtro plástico, lanza plástica liviana y resistente Tapa segura tipo embudo para llenado fácil Base del recipiente con puntos de apoyo para mejor estabilidad. Correa en reata ajustable para cargar al hombro Boquilla de cono hueco 470 cc/min
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	Bomba de espalda para fumigar 20 litros Código UNSPSC: Producto 21101803 aspersores de agua

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
55	Bombas de espalda. Capacidad de tanque: 20 litros de 4,75 a 5,28 galones. Sistema de inyección y presión: Presión hidráulica, pistón y cámara externa. Capacidad de la cámara: 1 libra, probada en fábrica a 300 PSI. Presión de trabajo: 40 PSI-10% Rango de presión: 1 a 13,7 bares/14,7-200 PSI Palancazos: por minuto 10, con una boquilla de 600 c/min. Peso neto: 6 Kg o 12 libras. Dimensiones con empaque: alto 52,5 cm – ancho 21,5 cm- largo 42,5 cm. Dimensión con empaque alto: 54 cm, ancho 22 cm, largo 42 c
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

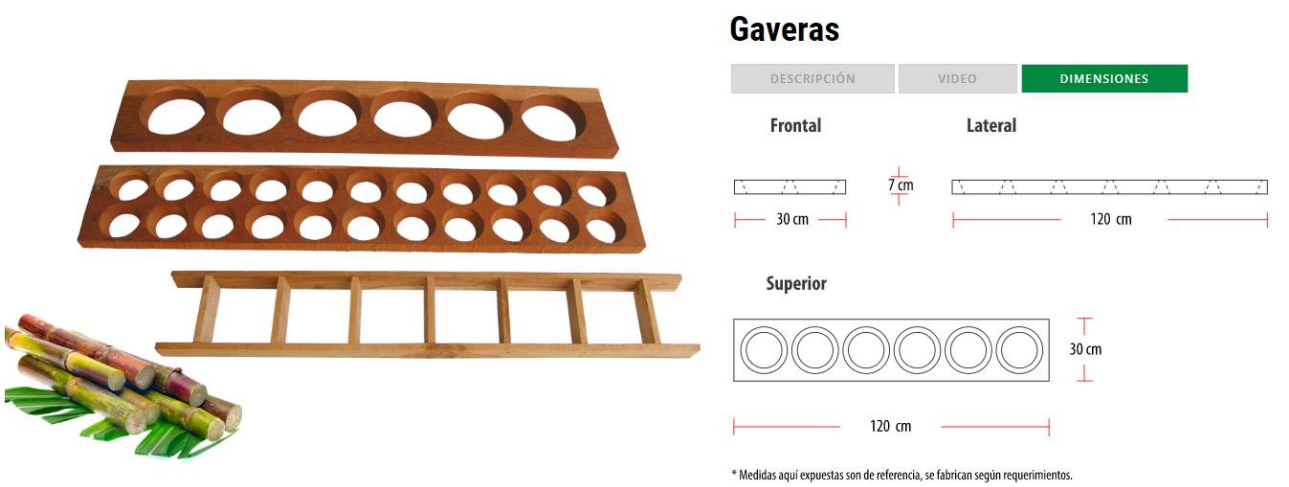
BIEN O SERVICIO:	FUMIGADORA DE 1 LITRO Código UNSPSC: 21101502 pulverizadores

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
56	Pulverizador de Presión Previa con Boquilla Cónica Regulable y Deposito Translucido, 1.5 litros Capacidad Total 4,4 de 5 estrellas 4,4 419 valoraciones Color Azul Material Plástico Estilo 1.5 Cuidado de la prenda Lavado a mano Número de productos 1 Peso del producto 0.3 Libras Recuento de unidades 1.0 unidad Capacidad útil: 1,0 l

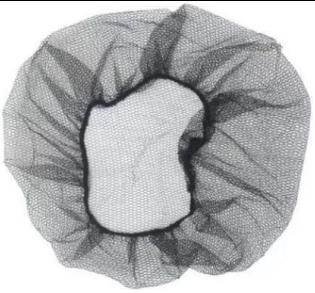
	Capacidad total litros: 1,5 l Deposito traslucido Amplia boca de llenado Válvula de cierre en vitón
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	GAVERAS Código UNSPSC: 48101802 moldes para uso comercial

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
57	Fabricadas en cedro puro de alta calidad en dos tipos, para panelas redondas o cuadradas de 125, 500 y 1.000 gramos. Todas son tornadas en CNC sin empates ni uniones asegurando su uniformidad. Material Cedro Compartimientos SEGÚN SOLICITUD Tamaños SEGÚN SOLICITUD
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: observar dimensiones en la figura

BIEN O SERVICIO:	GORRO O COFIA PARA USO INDUSTRIAL Código UNSPSC: 46181702 escudos faciales

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
58	NOMBRE DEL PRODUCTO. Gorro o cofia para uso industrial GORRO- COFIA, MALLA, ESTERILLA. PAQUETE X 100 UNDS Para uso industrial, laboratorios, estética, fabricación de alimentos y medicamentos. Protege al usuario y a los productos de la contaminación. No produce reacciones alérgicas.
	Composición especifica del producto: GORRO- COFIA, MALLA, ESTERILLA
	Unidad de medida: caja x 100
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	GRAPA GALVANIZADA PARA CERCA Código UNSPSC: 31162404 grapas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
59	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Elementos en forma de U o V con puntas filosas, utilizados para sujetar dos o más objetos. Están elaboradas en acero de bajo carbono y cuentan con un recubrimiento en cinc. Se designan por su longitud total y diámetro del alambre, la longitud se expresa en pulgadas o milímetros y el calibre en unidades del sistema BWG. Deben ser obtenidas a partir de alambre trefilado o galvanizado en acero de bajo carbono. La superficie debe estar libre de óxido, grietas, discontinuidades en el revestimiento de cinc. Deben estar recubiertas de una capa de cinc uniforme y con acabado mate o brillante. La abertura y longitud de los brazos deben guardar simetría respecto del centro de la parte curvada. Las puntas deben estar bien formadas y libres de rebabas ser biseladas, de corte oblicuo, una por delante y otra por detrás de la grapa.
	CARACTERISTICAS: El gancho debe tener una resistencia suficiente que le impida deformarse o partirse en condiciones normales de uso. Deben estar elaboradas a base de acero de bajo carbono estirado en frío de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 115. El cinc para el revestimiento debe tener una pureza mínima del 99% de acuerdo con la norma NTC 1054. Deben cumplir con los requisitos sobre materiales, resistencia a la tracción, dimensiones y tolerancias, adherencia del revestimiento de cinc establecidos en la NTC 1813. Grapa para fijar alambre o malla en estacón de madera. Tipo Grapa Medidas 1x12 Contenido 2 Libras Material Acero Uso Cercas Origen Nacional
	Unidad de medida: Caja X 1 Kg
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	GURBIA DE DESMANE PARA PLATANO Código UNSPSC: 27112020 Hoz

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
60	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: GURBIA DE DESMANE PARA PLATANO
	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO: La gurbia es una cuchilla curva muy afilada que puede ser usada para cosechar los racimos de plátanos o bananos de la planta. También como formón de media caña que usan los carpinteros, los tallistas y otros profesionales de la madera para las obras delicadas. Requisitos Específicos: Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las características y especificaciones requeridas Gurbia de desmane para plátano. Herramienta de metal en forma de curva empleada para hacer cortes.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	HOJAS DE ETERNIT #8 Código UNSPSC: 30151511 tejas de concreto

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
61	Prefabricado de concreto utilizado para conformar el plano tendido de un techo. De acuerdo con su función en la elaboración de techos, la norma NTC 4593 se especifica la teja normal ondulada Los materiales utilizados para tratamiento de tejas y accesorios no deben dar al agua lluvia proveniente del techo color olor o sabor objetables, provenientes de ningún elemento químico que pueda ser perjudicial para la salud, cuando se utilice para consumo humano, animal o riego. Tipo: Teja normal ondulada Teja fibrocemento Ondulada perfil 7 # 8 medidas 2.4 x 0.92 Peso 28000 g Dimensiones 240 × 92 × 0.06 cm Debe cumplir con todos los requisitos de dimensiones, composición, resistencia, absorción de agua, permeabilidad y

	demás especificaciones técnicas establecidas en la Norma Técnica Colombiana NTC 4593, la cual establece los requisitos para tejas de concreto y sus accesorios.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	HORNO EN ACERO INOXIDABLE 3 CAMARAS DE HORNEO Código UNSPSC: 48101536 Horno de pastelería para uso comercial

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
62	HORNO EN ACERO INOXIDABLE 3 CAMARAS DE HORNEO Horno para panadería elaborado en acero inoxidable, 3 cámaras de horneo, funcionamiento a gas.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	KIT COMPLETO DE PRIMEROS AUXILIOS Código UNSPSC: Producto 42172001 kits de primeros auxilios

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
64	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: KIT COMPLETO DE PRIMEROS AUXILIOS: CAMILLA DE EMERGENCIA ADULTO CON ARNÉS, SEÑAL, SOPORTE E INMOVILIZADOR DE CABEZA + BOTIQUÍN

	DE PRIMEROS AUXILIOS TIPO A REGLAMENTARIO DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 705 DE 2007 + EXTINTOR MULTIPROPÓSITO DE 10 LB CON SEÑAL Y SOPORTE.
	KIT COMPLETO DE PRIMEROS AUXILIOS: 1.CAMILLA DE EMERGENCIA ADULTO CON ARNÉS, SEÑAL, SOPORTE E INMOVILIZADOR DE CABEZA 2. BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS TIPO A REGLAMENTARIO DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 705 DE 2007 3. EXTINTOR MULTIPROPÓSITO DE 10 LB CON SEÑAL Y SOPORTE. **CAMILLA DE EMERGENCIA ADULTO CON ARNES, SEÑAL, SOPORTE E INMOVILIZADOR DE CABEZA.** Ferula espinal plastica para inmovilizacion adulto / inmovilizador de cabeza bloque. MATERIAL: Polietileno UNIDAD DE EMPAQUE: Unidad COLOR: Naranja (Otros colores bajo pedido) INCLUYE: Arnes tipo araña reflectivo - Aviso estandar señalizacion generica USO: Inmovilización y transporte de pacientes, prehospitalario, adulto **BOTIQUIN TIPO A.** Maletín Médico Térmico de 30 x 15 x 12 cm Dotación reglamentaria según resolución 0705 de 2007. Contiene 14 Elementos. Botiquín primeros auxilios en lona con dotación (Con la dotación descrita) DOTACION BOTIQUIN TIPO A: 4 gasa esteril paquete x 5 unidades 1 esparadrapo de tela rollo de 4" 1 bajalenguas paquete x 20 unidades 1 guantes de latex para examen caja x 100 und 1 venda elástica 2x5 1 venda elastica 3x5 1.venda elastica 5x5 1.venda de algodón 3x5 1.venda de algodón 5x5 1yodopovidona solución frasco x 120 ml 2.solucion salina 250 cc 1.termometro digital. 1.alcohol antiseptico frasco x 300ml **EXTINTOR MULTIPROPÓSITO DE 10 LB CON SEÑAL Y SOPORTE** Descripción Extintor multiproposito ABC de 10 lb incluye señal y soporte de instalación. Totalmente nuevo y con un año de vigencia. Marca MULTIPROPOSITO Modelo ABC Agente extintor Polvo ABC Capacidad del matafuegos 10 lb
	Unidad de medida: KIT
	Observaciones adicionales: ES UN KIT CON VARIOS ELEMENTOS. CADA ELEMENTO ESTA DESCRITO

BIEN O SERVICIO:	SEÑALIZACIONES DE AREAS EN POLIESTIRENO Código UNSPSC: 55121725 producto: kits de señalización.

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
65 66 67 68 69 70 71	NTC 1461 Higiene y seguridad. Colores y señales de seguridad Deben cumplir con todos los requisitos establecidos de calidad en material, color, de acuerdo con las especificaciones requeridas. **CARACTERISTICAS:** Señalizaciones con letra negra tipo arial, en un tamaño de 22 x 15 cm, en material poliestireno 1.5 mm, acabados: cintadoble o perforación para instalar, impresión digital laminada y compuesto por siete (7) señalizaciones con los siguientes datos: LAMINA PARA BAÑOS 22X15 CM POLIESTIRENO : CARACTERISTICAS: CUMPLE NTC 1461, MATERIAL: POLIESTIRENO 1,5 MM, ACABADOS: CINTADOBLE O PERFORACIÓN PARA INSTALAR, IMPRESIÓN DIGITAL LAMINADA LAMINA MANTENGA ASEADO EL LUGAR 35X24CM : CARACTERISTICAS: CUMPLE NTC 1461, MATERIAL: POLIESTIRENO 1,5 MM, ACABADOS: CINTADOBLE O PERFORACIÓN PARA INSTALAR, IMPRESIÓN DIGITAL LAMINADA LAMINA PROTOCOLO DE LAVADO DE MANOS 30X45CM : CARACTERISTICAS: CUMPLE NTC 1461, MATERIAL: POLIESTIRENO 1,5 MM, ACABADOS: CINTADOBLE O PERFORACIÓN PARA INSTALAR, IMPRESIÓN DIGITAL LAMINADA LAMINA PELIGRO 22X15CM POLIESTIRENO : CARACTERISTICAS: CUMPLE NTC 1461, MATERIAL: POLIESTIRENO 1,5 MM, ACABADOS: CINTADOBLE O PERFORACIÓN PARA INSTALAR, IMPRESIÓN DIGITAL LAMINADA LAMINA USE MASCARILLA 22X15CM : CARACTERISTICAS: CUMPLE NTC 1461, MATERIAL: POLIESTIRENO 1,5 MM, ACABADOS: CINTADOBLE O PERFORACIÓN PARA INSTALAR, IMPRESIÓN DIGITAL LAMINADA LAMINA PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS 22X15 CM : CARACTERISTICAS: CUMPLE NTC 1461, MATERIAL: POLIESTIRENO 1,5 MM, ACABADOS: CINTADOBLE O PERFORACIÓN PARA INSTALAR, IMPRESIÓN DIGITAL LAMINADA LAMINA NO FUMAR 22X15 CM : CARACTERISTICAS: CUMPLE NTC 1461, MATERIAL: POLIESTIRENO 1,5 MM, ACABADOS: CINTADOBLE O PERFORACIÓN PARA INSTALAR, IMPRESIÓN DIGITAL LAMINADA
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	LINTERNA RECARGABLE Código UNSPSC: 39111610 linterna

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
72	linterna led recargable alta potencia 170m Cuenta con 5 leds de alta potencia Proporciona 145 lúmenes de intensidad Distancia del haz de luz: 170 m

	Modos de iluminación: Alto y bajo Duración de carga de la batería: 5.5 horas (alto), 9 horas (bajo) Tiempo óptimo de carga: 8 h Batería ion litio, 2 x más tiempo de vida, mayor luminosidad Clave: LIRE-145P Referencia: 24091 PESO 0.7 kg DIMENSIONES 15 × 15 × 22 cm Color de la luz Blanco Color de la linterna Amarillo Tipo de alimentación: Batería Tipo de luz: LED Potencia: 145 lm Es recargable: Sí Es a prueba de agua: No
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	LUPA MONITOREO 40X x 25MM Código UNSPSC: 41111714 lupas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
73	LUPA MONITOREO 40 X x 25 MM. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Material: Metálica Aumento: 40x Lente: Ø 25 mm Iluminación: LED (blanca y UV) Batería: LR1130 (Incluida) Voltaje: 1.5 V
	Unidad de medida: unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	MACHETE BARRIGON 18 PULGADAS Código UNSPSC: 27112001 machetes

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
74	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Un machete es un cuchillo grande pero más corto que una espada o un sable. Comúnmente mide menos de 60 cm y tiene un solo filo. Se utiliza para segar la hierba, cortar la caña de azúcar, podar plantas, abrirse paso en la selva. Generalmente, el filo es muy agudo en el tercio de cuchilla más cercano a la punta. La punta del machete sobresale ligeramente por arriba del resto de la cuchilla. El frente del machete es curvo. Las herramientas deben ser fabricadas bajo normas internacionales con lo que se asegura rendimiento, resistencia y reducción de accidentes. La hoja debe estar libre de picaduras o cualquier defecto que afecte su uso. Además, debe tener un filo cortante que permita su uso sin necesidad de afilarla inicialmente. La hoja debe estar lacada o provista de un recubrimiento capaz de protegerla contra la oxidación. Los mangos de madera deben tener una superficie lisa exenta de nudos y otros defectos que afecten su uso final. No se presentará movimiento relativo entre el mango y la hoja, ni rebotarán los machetes. El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la **NTC 1138 -** Herramientas manuales.
	CARACTERISTICAS: El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 933 - Herramientas manuales. Machetes. Los mangos deben estar fijos a las hojas por lo menos con tres remaches o en tal forma que, después de colocados, las cabezas de los mismos no sobresalgan de la manija. Los remaches deben ser sólidos, de acero según la NTC 19. Material Hoja: Mínimo Latón o cualquier otro material que cumpla con la norma MACHETE BARRICON 18 PULGADAS Características - Espesor: 1,8 mm .Longitud: 18" .Acabado: Pulido.
	Unidad de medida: Unidad

BIEN O SERVICIO:	MACHETE RULA 24” Código UNSPSC: 27112001 machetes

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
75	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Un machete es un cuchillo grande pero más corto que una espada o un sable. Comúnmente mide menos de 60 cm y tiene un solo filo. Se utiliza para segar la hierba, cortar la caña de azúcar, podar plantas, abrirse paso en la selva. Generalmente, el filo es muy agudo en el tercio de cuchilla más cercano a la punta. La punta del machete sobresale ligeramente por arriba del resto de la cuchilla. El frente del machete es curvo. Las herramientas deben ser fabricadas bajo normas internacionales con lo que se asegura rendimiento, resistencia y reducción de accidentes. La hoja debe estar libre de picaduras o cualquier defecto que afecte su uso. Además, debe tener un filo cortante que permita su uso sin necesidad de afilarla inicialmente. La hoja debe estar lacada o provista de un recubrimiento capaz de protegerla contra la oxidación.

	Los mangos de madera deben tener una superficie lisa exenta de nudos y otros defectos que afecten su uso final. No se presentará movimiento relativo entre el mango y la hoja, ni rebotarán los machetes. El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 1138 - Herramientas manuales.
	CARACTERISTICAS: El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 933 - Herramientas manuales. Machetes. Los mangos deben estar fijos a las hojas por lo menos con tres remaches o en tal forma que, después de colocados, las cabezas de los mismos no sobresalgan de la manija. Los remaches deben ser sólidos, de acero según la NTC 19. Material Hoja: Mínimo Latón o cualquier otro material que cumpla con la norma. Tipo: Peinilla tres canales, Longitud: 24 pulgadas, Espesor: 1.8 mm Cacha negra Calibre Hoja: 1.8 mm. Peso aproximado: entre 700 y 900 gramos
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	MACHETILLA 16” Código UNSPSC: 27112001 machetes

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
76	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Un machete es un cuchillo grande pero más corto que una espada o un sable. Comúnmente mide menos de 60 cm y tiene un solo filo. Se utiliza para segar la hierba, cortar la caña de azúcar, podar plantas, abrirse paso en la selva. Generalmente, el filo es muy agudo en el tercio de cuchilla más cercano a la punta. La punta del machete sobresale ligeramente por arriba del resto de la cuchilla. El frente del machete es curvo. Las herramientas deben ser fabricadas bajo normas internacionales con lo que se asegura rendimiento, resistencia y reducción de accidentes. La hoja debe estar libre de picaduras o cualquier defecto que afecte su uso. Además, debe tener un filo cortante que permita su uso sin necesidad de afilarla inicialmente. La hoja debe estar lacada o provista de un recubrimiento capaz de protegerla contra la oxidación. Los mangos de madera deben tener una superficie lisa exenta de nudos y otros defectos que afecten su uso final. No se presentará movimiento relativo entre el mango y la hoja, ni rebotarán los machetes. El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la **NTC 1138 -** Herramientas manuales.

	CARACTERISTICAS: El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 933 - Herramientas manuales. Machetes. Los mangos deben estar fijos a las hojas por lo menos con tres remaches o en tal forma que, después de colocados, las cabezas de los mismos no sobresalgan de la manija. Los remaches deben ser sólidos, de acero según la NTC 19. Material Hoja: Mínimo Latón o cualquier otro material que cumpla con la norma. Material Hoja: Mínimo Latón o cualquier otro material que cumpla con la norma Tipo: Barrigón AC pulido Longitud: 16 pulgadas. mango de plástico Calibre Hoja: 1.8 mm. Peso aprox: 600 gramos.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	MANGUERA Código UNSPSC: Producto 40142008 Mangueras de agua

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
77	Rollo por 100 metros. Manguera para riego de polietileno ½" Calibre 40. Diámetro exterior en milímetros, 20+ -1, espesor de pared milímetro 2,3-0,2+0,3, peso Kg: 11-1+1,5 Numero de vueltas rollo: 8,8. Presión nominal de trabajo: 180 Lbs Presión de ruptura: 480Lbs
	Unidad de medida: Rollo x 100 m
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	MARTILLO DE UÑA CON CABO METALICO Código UNSPSC: Producto 27111602 martillos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
78	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** MARTILLO PROFESIONAL 16 ONZ CABO METALICO Y GOMA Herramienta para golpear, en especial para clavar y extraer clavos, que consiste en una cabeza de hierro u otro metal duro, normalmente cuadrada o redonda por uno de sus lados y aguzada por el otro, con un mango, encajado en el centro de esta formando una T. CARACTERÍSTICAS • Forjado en Acero al Carbón • Tratamiento térmico • Peso de 16 onz. • Cabeza Pulida con cabo de acero cromado recubierto con goma
	CARACTERISTICAS: Tipo de martillo Uña Peso del martillo 16 oz Material de la cabeza: Acero Material de la manija: Acero y Goma Largo del martillo: 32 cm
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	MESA DE ACERO INOXIDABLE CON RODACHINES Código UNSPSC: 52152204 mesa para preparar alimentos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
80	MESA PARA ENFRIAMIENTO DE PANELA PULVERIZADA CON RODACHINES CON DIMENSIONES DE 1.5m x1m. FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 316 Denominación del bien o servicio: repisa doble. Denominación técnica de bien o servicio: mesa de trabajo repisa doble. Grupo y segmento: PAA muebles. Descripción general. Mesa fabricada completamente en acero inoxidable 316 Medidas 150 X 100 cm Garantía: material garantizado 1 año.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	MESA DE MARMOL TEMPLADO Código UNSPSC: 52152204 Mesa para preparar alimentos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
81	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: MESA DE MARMOL TEMPLADO CHOCOLATE
	Composición especifica del producto: MESA DE MARMOL TEMPLADO CHOCOLATE ENTRE 100 CM Y 120. CM, 50 A 60 CM DE FONDO CON BASE EN ACERO INOXIDABLE
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	MESA DE ACERO INOXIDABLE Código UNSPSC: Código UNSPSC: 52152204 Mesa para preparar alimentos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
  Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
82	Mesa en Acero Inoxidable Mesa de trabajo. Meson en acero inoxidable con base en acero inoxidable y entrepaño en acero inoxidable medidas Descripción general. Mesa fabricada completamente en acero inoxidable AISI 304 calibre 20. Medidas 120 X 60 cm Garantía: material garantizado 1 año. MESA O MESON EN ACERO INOXIDABLE 304 CERTIFICADO APLICA PARA CONTACTO CON ALIMENTOS POR SU DURABILIDAD, RESISTENCIA Y CAPACIDAD PARA SER DESINFECTADO CON PRODUCTOS QUIMICOS
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	METODO COLD DRIP METAL TRES PATAS. METODO DE PREPARACION DE CAFÉ EN FRIO Código UNSPSC:

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
83	Torre de cold brew con estructura en metal, recipiente de agua graduable para controlar la extracción en frio MATERIALES: Acero 20% | Vidrio 70% | Metal 10% Descripción: Material: Acero 20% | Vidrio 70% | Metal 10% Capacidad: 600ml
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

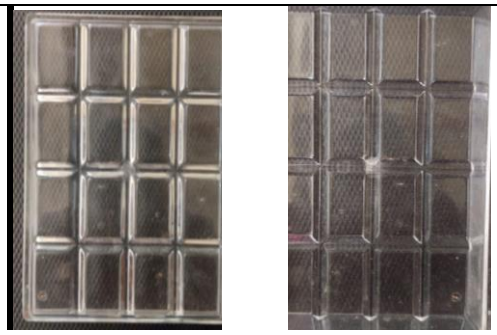
BIEN O SERVICIO:	MOLDES DE POLICARBONATO PARA CHOCOLATERIA Código UNSPSC: Producto 30161906 Moldes

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
84	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: **CARACTERISTICAS:** MOLDES DE POLICARBONATO PARA CHOCOLATERIA Molde en policarbonato para Chocolate de Mesa Una barra por 180 gramos (250 cc) aprox. con 10 divisiones. su material de fabricado en policarbonato proporciona alta resistencia en su utilizacion, además de aportar mayor brillo a la cobertura de chocolate. Tamaño del molde 27.5 cm largo x 13.5 cm

	ancho x 2.5 cm alto Tamaño cavidad 1, 5 a 2 cm profundidad
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	MOLDES CHOCOLATE AMARGO 16P DE 125 GR Código UNSPSC: 30161906 moldes

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
85	MOLDES CHOCOLATE AMARGO 16P DE 125 GR Diseño: Según diseño existente de Pladesan. Moldes de 125gr para chocolate amargo. Materiales: Policarbonato, Aprobado FDA para contacto directo de alimentos. Todos los materiales ofertados son polímeros de ingeniería de fabricantes reconocidos.
	Unidad de medida: unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	MOLINO INDUSTRIAL Código UNSPSC: Producto 21102005 Molino para trituración

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
86	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Molino con motor eléctrico, muele toda clase de granos secos como mojados. Producción de hasta 30 kilos por hora dependiendo del grano, estructura de metal, hierro dulce, tolva en acero inoxidable

	Composición especifica del producto: MOLINO INDUSTRIAL Molinos para todo tipo de grano, chocolate queso entre otro motor de un caballo fuerza 1 hp, estructura metalica y bandeja
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales:

BIEN O SERVICIO:	Motosierra 40 cm 3,1 hp Código UNSPSC: 21102204 sierras para silvicultura

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
87	MOTOSIERRA 3.1HP COMPLETA (40CMS) ESPADA/CADENA Potente motosierra eléctrica para trabajos exigentes **en la construcción con madera.** Control totalmente eléctrico de las funciones del motor para un rendimiento de corte alto y constante incluso con carga**. Tensado lateral de cadena, agarre suave para un trabajo agradable, cierre del depósito sin herramientas para llenarlo de forma fácil y segura con aceite de cadena.** Indicador led de sobrecarga. Motosierra compacta de gran potencia. Excelente relación peso/potencia. Especialmente adecuada para la tala de árboles pequeños y para construir con madera. Adecuada para cortar madera hasta 50 cm de diámetro. Cilindrada cm³ 45,4 Potencia kW 2,3 Potencia_ CV 3,1 Peso kg 4,6 Relación peso potencia kg/kW 2 Paso de cadena Pulgadas .325"
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: completa con todos sus accesorios

BIEN O SERVICIO:	OVEROL APICOLA TIPO AMERICANO Código UNSPSC: Producto 46181503 overoles

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
88	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: OVEROL APICOLA TIPO AMERICANO

	DESCRIPCION: Overol drill super 8 con visor para apiculturaura: A. Cuello: Tipo Militar, B. Manga: Larga, C. Puño:Resortado, D Bolsillos: Seis bolsillos. Parte superior (Pecho): dos bolsillos con cremallera, Parte inferior (Pantalón): dos bolsillos en el frente con cremallera y dos traseros sin cremallera, E. Bota: Resortada, F. Tipo de costura: Triple, G.Tipo de cierre: Cremallera plástica de doble sleider. H. Visor: En angeo, adherido al overol por medio de cremallera y velcro Color: Blanco o Cafe. Talla M, L y XL
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	PALADRAGA CON CABO EN MADERA Código UNSPSC: Producto 27112502 palancas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
89	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Permite excavar hoyos más profundos y con mayor precisión que otras herramientas de su clase. Ideal para colocar postes de alumbrados, cercas, entre otros. Es una herramienta de mano utilizada para excavar o mover materiales con cohesión relativamente pequeña. Consta básicamente de dos superficies planas que sirve para cavar en la tierra y transportar el material y de dos cabos de metal o madera con el que se maneja. La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en un asidero recto para ejercer fuerza con ambas manos. Suele ser utilizada en labores agrícolas y de construcción. El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 1138 - Herramientas manuales.
	CARACTERISTICAS: **Material:** Acero al carbono SAE 1045, con tratamiento térmico (Templado y revenido) **Espesor de hoja:** 2.0 mm, **Ancho de hojas:** 250 mm, **Largo de hojas:** 355 mm, **Espacio entre hojas:** 145 mm. **Peso total:** 2.5 Kg, **Pintura:** Base anticorrosiva y acabado en color negro **Longitud del cabo**: 125 cm **Diámetro del cabo: Inicial**: 3.7 cm – **Final**: 4 cm
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	PALA REDONDA CON CABO EN MADERA Código UNSPSC: Producto 27112004 palas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
90	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Es una herramienta de mano utilizada para excavar o mover materiales con cohesión relativamente pequeña. Consta básicamente de una superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar en la tierra y transportar el material y de un mango de metal o madera con el que se maneja. La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en un asidero que puede ser recto o curvo para poder ejercer mayor fuerza con una de las manos. Suele ser utilizada en labores agrícolas y de construcción. El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 1138 - Herramientas manuales. **CARACTERISTICAS:** Uso de herramienta: Profesional Características: Con forma curva para adaptarse a las diferentes condiciones del terreno. Tipo de pala: Punta huevo Material de la hoja: Acero Alto: 175 cm Material del mango: Madera Ancho; 24 cm Garantía Producto: 12 meses Color: Mango Color Madera, Herramienta Negro Espesor: 0.18 cm
	Composición especifica del producto: Ninguna
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	PALIN BANANERO PARA DESMACHE Código UNSPSC: 27112004 Palas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

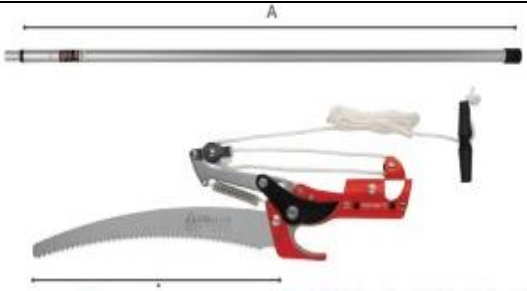
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
91	Una pala para cada uso: Agricultura: Para hacer orificios en la tierra, perfilar orillas y recolectar. Construcción: Para la recolección y mezcla de arena, cemento y gravilla, para remover y recoger escombros y concreto. Jardinería: Para bordear y retirar césped. El palín es la herramienta ideal para desmachar plátano, banano, corozo, entre otros. Para hacer canales y hoyos pequeños en la tierra. Características: *Producto fabricado con Tratamiento Térmico para aumentar la resistencia del acero. *Producto fabricado con materiales de alta calidad para mayor resistencia y durabilidad. *Resistentes a la oxidación, gracias a su pintura epóxica anticorrosiva.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	PARES DE GUANTES APICULTURA Código UNSPSC: Producto 46181504 Guantes de proteccion

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
92	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: PARES DE GUANTES APICULTURA (Color Amarillo o Blanco, Longitud total: Aprox. 52cm / 20,47 pulgadas, CON EXTENSION EN DRILL REFORZADO)
	Unidad de medida: Unidad - par
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	PODADORA DE RAMAS ALTAS 14 PULGADAS CON PERTIGA Código UNSPSC Producto 27112047 cortador de ramas altas

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
93	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: PODADORA DE RAMAS ALTAS 14 PULGADAS CON PERTIGA** CORTADORA DE RAMAS ALTAS: * hoja dentada cóncava de acero SK5 con tecnología triple afilado japonés para corte de 3" (8cm) a 10" (25cm). * compatible con extensores multimarca para alcanzar cortes a una altura de 1,2m hasta 2,4 m aproximadamente. *Mecanismo de poleas que permite un accionamiento suave y preciso. *Cabeza de poda con cuchilla de acero templada de alta resistencia y corta hasta 1 1/2" (4cm) *Dientes con triple filo 3 ángulos endurecidos, que eliminan hasta 2, 5 veces mas material en cada corte.
	CARACTERISTICAS: Cabezal con sistema de poleas para triplicar la capacidad de corte. Corte pull-back que utiliza la fuerza de gravedad. Hoja de acero templado con triple dentado japonés para cortes rápidos. Uso recomendado: Ideal para corte de ramas altas en oficios de jardinería, paisajismo y poda profesional

	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	PROCESADORA CORTADORA RALLADOR DE ALIMENTOS 3 EN 1 Código UNSPSC: 52141514 procesadores de alimentos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
94	Medidas del Paquete: 15cm x 19 cm x 30 cm Peso Aprox: 1.99959271634 Lb - Rejilla fácilmente duras, parmesanas envejecidas y rebana limpiamente tomates suaves y suaves. - Base vacumizada mejorada con cierre manual de forma segura que se adhiere a NUTRISLICER en su lugar. - La rueda giratoria reforzada gira de forma suave y fácil, incluso mientras se rana el queso más duro. - Apto para lavavajillas; incluye la guía de usuario de NutriSlicer y 3 tambores de acero inoxidable que permanecen afilados indefinidamente. - Instrucciones especiales: al cortar frutas o verduras, se consiguen rebanadas más gruesas por PUSHING DOWN en el producto alimenticio que se está procesando.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	RATRILLO METALICO CON CABO Código UNSPSC: Producto 27112003 rastrillo

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
95	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Rastrillo tiene un papel importante en la preparación del suelo. Es una herramienta perfecta para arar y limpiar la tierra y para retirar residuos. Robusto y resistente, es ideal para cualquier tipo de terreno. Por su tamaño y por ser liviano se adapta a las más diversas actividades de agricultura, jardinería y construcción civil. El mango, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable.
	Composición especifica del producto: **CARACTERISTICAS:** Ancho 36 cm Alto 4 cm Color Negro Tipo Herramientas de mango largo Material Acero/Madera Rastrillo Estampado 14 Dientes - Acero Carbono Especial- Pintura Electroestática A Polvo- Espesor 2 mm- Ojo 23 mm- Mango Madera Barnizado 120 cm46*364*1200 mm Garantía 12 meses Material del mango: Madera Tipo de rastrillo Agrícola
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	REFRACTÓMETRO BRIX ESCALA: 0 A 90% BRIX Código UNSPSC: Producto 41115313 polarímetros o refractómetros manuales

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
96	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: **CARACTERISTICAS:** Refractometro 0- 80 °C Una escala: Brix escala: 0 a 90% Brix; Temperatura de referencia: 20 °C. ATC (compensación automática de temperatura) Rango de compensación: 10 °C-30 °C (50 °F-86 °F) Calibración Manual con controlador de minitornillo proporcionado
	Unidad de medida: unidad
	Observaciones adicionales: ninguna

BIEN O SERVICIO:	REMELLONES EN ACERO INOXIDABLE 304 PARA TRASVASAR JUGO DE CAÑA Código UNSPSC: 31331109 Ensambles estructurales pegados de acero inoxidable

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
97-98	Remellones Se usan para trasvasar jugos y mieles de caña. Fabricados totalmente en acero inoxidable referencia 304 resistente a la acción corrosiva de varios ácidos, cumpliendo la norma INVIMA 779 en la fabricación de panela para consumo humano. **Remellón con cabo** Paila Acero inoxidable Calibre del acero C-22 Mango tubular Acero inoxidable Acabado Tubería sellada Fijación troquelado y soldado Tamaño de la paila 37 cm de diámetro Tamaño del mango 260 cm **Remellón sin cabo** Paila Acero inoxidable Calibre del acero C-22 Tamaño de la paila 37 cm de diámetro
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Se solicitan remellones con cabo y sin cabo.

BIEN O SERVICIO:	SERRUCHO DE PODA PLEGABLE Código UNSPSC: Producto 27111508 Sierras

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO

Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
100	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Serruchos de poda plegables con mango bi-componente, para podas de invierno. Diseñados para uso ocasional en viñedos y huertos. • Dentado JT para podar madera verde en invierno con un corte rápido y limpio. • Corte rápido y limpio en maderas blandas o verdes gracias al dentado japonés. • Mango de plástico bi-componente resistente y con una agarre cómodo. • Bloqueo de seguridad en posición abierta y cerrada. • Hojas de repuesto disponibles.

	CARACTERISTICAS: |			g	oz
---	---	---	---	---
190 mm	7-1/2 in	7	200 g	7.1 oz	 **Unidad de medida: Unidad** **Observaciones adicionales:** Ver atributos de producto en imagen

BIEN O SERVICIO:	SILBATOS 120 DECIBELIOS DE TONO AGUDO Código UNSPSC: 60131105 silbatos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
101	SILBATOS:Silbato para arbitro 120 decibelios de tono agudo. El estridente se eleva por encima del ruido ambiental y puede escucharse en una milla lejos 100 construidos de plástico ABS de alto impacto Por lo tanto, son 100 impermeables al diseño Pealess de humedad Sin partes móviles nada que obstruya el sonido nada para romperse o congelarse Ideal para grandes áreas de multitud como estadios de fútbol, pistas de carreras de deportes de motor, pistas de aeropuerto, obras de construcción y cualquier situación donde se necesite un dispositivo de señalización muy fuerte Fox 40 no se puede sobresoplar - cuanto más duro se sople, más fuerte será el sonido
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON Código UNSPSC: Producto 52151648 termómetro de alimentos

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
102	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: termometro digital de punzon - 10 a 100 °C rango de temperatura:-50 ° C a + 300 ° C o-58 ° F a 572 ° F resolución: 0.1 ° C o 0.1 ° F precisión: ± 1 ° C o ± 1 ° F unidad temprature opcional: ° C/° F Material: 304 Acero Inoxidable y Plástico ABS botones: ENCENDIDO/APAGADO, ° C/° F, MANTENGA fuente de Alimentación: 1x1.5 V LR44/ag13 (incluido) Ahorro De Energía: apagado Automático después de 15 minutos función de retención de datos peso: 20g Tamaño de la pantalla: 20 cm * 35 cm/7.87 " * 13.78 " (Aprox.) Longitud Total: 24.5 cm/9.64 " (Aprox.) Longitud de La sonda: 14.5 cm/5.7 " (Aprox.) **CARACTERISTICAS:**
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: ninguna

BIEN O SERVICIO:	TESTER pH para suelos Código UNSPSC: 41115603 medidores de ph

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
103	**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** El GroLine HI981030 está diseñado específicamente para la medición de pH en suelos. Este medidor ofrece muchas características avanzadas incluyendo la habilidad para limpiar cualquier taponamiento de la unión de referencia, lo que resulta en una vida útil más larga que los medidores estándar. Ha sido diseñado con características avanzadas incluyendo un electrodo de pH único que puede ser separado y limpiar residuos sólidos de la unión de referencia. El taponamiento de la unión es un gran reto a sobrepasar cuando se está midiendo el pH en suelos y lodos. Todos los electrodos de vidrio tienen un electrodo de referencia como parte de su circuito de medición. Las celdas de referencia tienen una unión, también conocido como puente salino, que aísla la porción interior del electrodo de la muestra que está siendo medida. Esta unión debe permitir el flujo con el fin de permitir la continuidad de la muestra. Cuando la unión se obstruye por sólidos el circuito se ve interrumpido y las lecturas comienzan a ser lentas y erráticas. Tener la capacidad de separar el electrodo y limpiar la unión de referencia de las celdas asociadas con los medidores de pH estándar.
	CARACTERISTICAS: Rango 0.0 a 14.0 pH Resolución 0.1 pH

	Precisión @ 25 °C/ 77 °F ±0.2 pH Calibración Automático con uno o dos puntos, tres buffers estándar disponibles (pH 4.01 y 7.01) Electrodo Electrodo de pH con puente electrolítico remplazable Apagado automático Ajustable: apagado, 8 o 60 min. Tipo de Batería CR2032 batería de ion litio (1) Vida de la Batería Aproximadamente 1000 horas de uso continuo Ambiente 0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95% max Dimensiones 50 x 151 x 21 mm (2 x 5.9 x 0.9") Peso 44 g (1.6 oz.) Accesorios **Estas soluciones hacen parte del Tester para pH De suelo** Solución de pH 4,01, 500 mL. (TESTER) - HI70004 Solución pH 7,01, 500 mL. (TESTER) - HI70007 Solución de almacenamiento electrodos 500mL (TESTER) – HI9072 Solución de limpieza de electrodos Bot. 500 Ml (TESTER) –HI700630
	Unidad de medida: UNIDAD
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	TIJERAS PODADORAS Código UNSPSC: Producto 27112007 TIJERAS DE PODAR

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
104	**CARACTERISTICAS:** Características generales: Tijera para podar hojas de acero inoxidable de 9" con sistema de fácil boqueo. Cuchillas de corte forjadas en acero al carbono de alta calidad. Tiradores de aluminio forjado mango ergonómico. Especificaciones técnicas: Para podar arbustos pequeños, tallos de flores y cosechar frutos. Duración del filo garantizado. Empaque blíster Hoja de acero de alto carbono Filos tratados térmicamente, temple diferenciado Resortes intercambiables Diseño de precisión del tornillo Tope de cierre Recubrimiento con pintura anticorrosiva Pasador de seguridad Hoja protegida contra la corrosión
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna

BIEN O SERVICIO:	ZARANDA MANUAL PARA PANELA PULVERIZADA CON SALIDA A BATEA Código UNSPSC: 31331109 Ensambles estructurales pegados de acero inoxidable

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
105	ZARANDA MANUAL PARA PANELA PULVERIZADA CON SALIDA A BATEA (INCLUYE LA BATEA). DIMENSIONES 100X60 CM Y 95CM DE ALTO. LÁMINA EN ACERO 304 MALLA CON HUECO DE 3MM, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE PULGADA Y MEDIA, SOPORTE TIPO BIELA PARA ZARANDEAR
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: La zaranda con salida a batea, no incluye motor. La figura incluye motor por que no obtuvimos una figura sin motor. Se coloca la figura solo para orientar, advirtiendo que el equipo solicitado NO Incluye motor.

BIEN O SERVICIO:	ZARANDA MANUAL PARA PANELA PULVERIZADA (Filtro Para Guarapos) Código UNSPSC: 40142501 filtros coladores de liquido

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
106	Zaranda manual para panela pulverizada Recipiente para filtrar impurezas de guarapos o mieles. Fabricados totalmente en acero inoxidable 304, resistente a la acción corrosiva de varios ácidos, cumpliendo la norma INVIMA 779 en la fabricación de panela para consumo humano. Calibre del acero C-16 Mangos tubular acero inoxidable Abertura del tamiz de acuerdo al requerimiento Fijación Remachada

	Malla 12 en alambre inoxidable de 0.45 x 0.70 x 0.15 mts
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: observar dimensiones en la figura

BIEN O SERVICIO:	FREIDORA ELÉCTRICA 2 TANQUES CADA TANQUE 5.5 L Código UNSPSC: 48101509 freidoras para uso comercial

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 Imagen de referencia, no se pretende evidenciar o inducir a marcas

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**
107	FREIDORA ELÉCTRICA 2 TANQUES CADA TANQUE 5.5 L CARACTERÍSTICAS Alimentación: 110V Frecuencia : 60HZ Capacidad: 10 litros Power: 5.5kw Material en Acero Inoxidable Peso: 12kg Rango de temperatura: 50 a 200 °C Dimensiones: Ancho 31cm Fondo 58cm Alto 46cm Cada canasta: 18.5cm x alto 10cm x largo 21cm 2 Led que informan del encendido y otro del calor en la resistencia OTROS DATOS Ideal tanto para usos comerciales como para uso doméstico, como restaurantes de menor volumen, cafeterías, catering móvil, puestos de comida rápida, snackbars, y otras operaciones de servicio de alimentos. Rápida velocidad en la elevación de temperatura, etc. Fácil de operar y de alto rendimiento.
	Unidad de medida: Unidad
	Observaciones adicionales: Ninguna