BIEN O SERVICIO	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Material de cerramiento perimetral de alta resistencia fabricado en acero galvanizado. Diseñado para la construcción de cercas de seguridad en el sector agropecuario, industrial o predios rurales, delimitando áreas y protegiendo perímetros de forma eficiente y duradera.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Alambre de púas galvanizado para cerramientos. **Calibre del alambre:** Calibre 16.5. **Longitud por rollo:** 400 metros lineales. **Peso aproximado por rollo:** Rango estándar según fabricante (aprox. 15.3 kg a 16 kg). **Distancia entre púas:** Espaciado regular optimizado para máxima seguridad. **Acabado:** Galvanizado en caliente de alta resistencia a la corrosión.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia a la tensión:** Acero de alto límite elástico que permite una alta tensión en la instalación sin deformarse ni romperse. **Protección anticorrosiva:** Recubrimiento de zinc uniforme que protege el alambre ante la exposición prolongada a la intemperie, humedad y factores ambientales corrosivos. **Código UNSPSC 31152002** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Geometría de las púas:** Púas cortantes firmemente entrelazadas al hilo principal, garantizando que no se desplacen longitudinalmente al estar sometidas a tensión o presión. **Manipulación segura:** Se requiere el uso de elementos de protección personal (guantes de carnaza y gafas de seguridad) por parte del personal instalador para evitar lesiones por contacto con las puntas.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, cubiertos y elevados del suelo para prevenir la humedad directa sobre el empaque y el inicio prematuro de oxidación. **Disposición de residuos:** Manejo adecuado de los sobrantes o recortes de alambre durante la instalación para evitar riesgos a personas o animales.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, resistencia a la tracción y recubrimiento de galvanizado para alambres de acero de uso agrícola e industrial.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 ROLLO X 25KG

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**3**
DESCRIPCIÓN Y USO	Insumo metálico de alta resistencia y durabilidad, diseñado para aplicaciones agrícolas, ganaderas, de construcción y ferreteras. Utilizado comúnmente para la instalación de cercas, entramados, amarres estructurales, soportes para cultivos, atados y diversos trabajos de sujeción que requieren resistencia a la intemperie y a la corrosión.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Alambre de acero galvanizado en rollo. **Calibre:** 12 (Diámetro nominal estándar aproximado de 2.68 mm a 2.77 mm). **Presentación:** Rollo continuo con peso neto de 25 kilogramos. **Material de fabricación:** Acero de bajo carbono recubierto con una capa protectora de zinc mediante proceso de galvanizado (en caliente o electrolítico).
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia a la tensión:** Alambre templado con alta ductilidad y resistencia mecánica para soportar tensión en cercas o estructuras sin deformarse ni romperse fácilmente. **Protección anticorrosiva:** Recubrimiento uniforme de zinc que previene la oxidación generada por la exposición constante a la humedad, lluvia y agentes atmosféricos. **Código UNSPSC 30264305** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Manipulación segura:** El uso de rollos de alambre requiere el empleo obligatorio de guantes de carnaza o vaqueta y gafas de seguridad por parte del operario para evitar cortes, raspaduras o latigazos accidentales al desatar el rollo. **Corte y tensión:** Realizar cortes precisos con herramientas adecuadas (cizallas) y asegurar los extremos de forma firme.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Almacenamiento:** Conservar en espacios secos, bajo techo, elevados del suelo sobre estibas para evitar el contacto directo con la humedad y prevenir la corrosión prematura del material. **Mantenimiento:** Libre de mantenimiento especial, mantener protegido de sustancias químicas corrosivas o ácidos.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / ASTM aplicables:** Requisitos de calidad, recubrimiento de zinc, tolerancias de diámetro y resistencia a la tracción para alambres de acero galvanizado.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 ROLLO X 25KG**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	AZADÓN CON CABO

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**9**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta manual agrícola y de construcción de alta resistencia, diseñada para labores de labranza, remoción de tierra compacta, excavación, deshierbe, formación de zanjas y preparación de terrenos en cultivos o proyectos de jardinería institucional. Cuenta con una hoja metálica forjada y un cabo o mango de madera de alta longitud.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Azadón forjado con cabo de madera. **Material de la hoja:** Acero al carbono forjado de alta pureza con tratamiento térmico para asegurar máxima dureza y resistencia al desgaste. **Peso de referencia de la hoja:** Rango institucional estándar (ej. aprox. 1.850 gramos / 4 libras o equivalente según fabricante). **Material del cabo:** Madera seleccionada de alta densidad y resistencia a la flexión (longitud aprox. de 1.2 a 1.3 metros). **Sistema de sujeción:** Ojo cónico para un acople seguro y firme del mango a la cabeza.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia al impacto:** Hoja diseñada para soportar impactos severos contra piedras, raíces y suelos duros sin sufrir deformaciones permanentes ni fracturas. **Protección anticorrosiva:** Recubrimiento superficial de pintura o barniz de alta durabilidad en la hoja para prevenir la oxidación. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 27112002**

	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Firmeza en el acople:** Sistema de cuña y ajuste cónico que evita el desprendimiento de la cabeza metálica durante el ejercicio de la fuerza de palanca y golpeo. **Ergonomía del cabo:** Madera pulida y libre de astillas para garantizar un agarre cómodo y seguro por parte del operador. **Elementos de protección:** Uso obligatorio de calzado de seguridad con puntera reforzada y guantes de protección.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Retirar los restos de tierra y humedad de la hoja y el mango mediante lavado y secado tras finalizar cada jornada de trabajo. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, bajo techo y bien ventilados para evitar el deterioro del mango de madera y la oxidación prematura del acero.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, dureza de aceros y resistencia mecánica para herramientas manuales de uso agrícola y forestal.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**AZADÓN CON CABO**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	BATERÍA LITIO PARA PANELES SOLARES

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Acumulador de energía recargable de tecnología Litio-Ferrofosfato (LiFePO4) de 12.8V y 100Ah. Diseñado para almacenamiento de energía solar fotovoltaica, respaldo de energía (UPS), sistemas de telecomunicaciones, vehículos recreativos y aplicaciones marinas de ciclo profundo.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tecnología Química:** Litio-Ferrofosfato (LiFePO4). • **Tensión Nominal:** 12.8 VDC. • **Capacidad Nominal:** 100 Ah (Capacidad total de energía aproximada: 1280 Wh). • **Sistema de Gestión (BMS Integrado):** Placa de protección electrónica (Software Protect Board) contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito y balanceo automático de celdas. • **Conectividad y Monitoreo:** Soporte para monitoreo inteligente vía Bluetooth / Aplicación Móvil o pantalla indicadora de estado de carga (SoC). • **Vida Útil de Ciclos:** Mínimo 3000 a 4000 ciclos a un Profundidad de Descarga (DoD) del 80%. • **Corriente Máxima de Carga / Descarga Continua:** Rango de 50A a 100A. • **Montaje / Terminales:** Bornes M8 o similares de alta conductividad. • **Gabinete / Envolvente:** Caja plástica ABS o polímero sellado de alta resistencia con grado de protección IP65.

	• **Presentación Comercial:** Unidad individual empaquetada en caja reforzada con manual de usuario.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Configuración de Expansión:** Compatibilidad para conexión en serie (hasta 48V nominales) o en paralelo según requerimientos del sistema fotovoltaico. **Peso Ligero:** Peso aproximado entre 10 kg y 13 kg (hasta un 60% más liviana que una batería equivalente de plomo-ácido). **Código UNSPSC 26111711** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Incombustibilidad:** Celdas LiFePO4 de alta estabilidad térmica y química (no propensas a embalamiento térmico ni incendios). **Protección Térmica:** BMS con sensor de temperatura que corta la carga o descarga en condiciones extremas.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Inocuidad Ambiental:** Batería sellada libre de emisiones de gases corrosivos o ácidos líquidos. **Almacenamiento:** Conservar con un estado de carga (SoC) entre 40% y 60% en lugar fresco y seco.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (Capítulo de almacenamiento de energía y baterías). **IEC 62619:** Celdas y baterías secundarias de litio para aplicaciones industriales. **UN 38.3:** Requisitos de seguridad para transporte de baterías de litio. **Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**BATERÍA LITIO PARA PANELES SOLARES**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	BATIDORA SEMI INDUSTRIAL 5 L

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo electromecánico de uso comercial, institucional o en repostería semi industrial, diseñado para batir, mezclar, emulsionar y amasar preparaciones de densidad baja y media (como cremas, claras, merengues, salsas, bizcochos y masas livianas de panadería o pastelería). Cuenta con un recipiente (bol) de 5 litros de capacidad y control de velocidad variable.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Batidora planetaria / de sobremesa semi industrial. **Capacidad del bol:** 5 litros. **Material de fabricación:** Cuerpo robusto en aleación metálica o acero con cabezal abatible; bol / tazón y accesorios de trabajo en acero inoxidable de grado alimentario. **Sistema de velocidades:** Control de velocidad variable o múltiples marchas para ajustarse a las necesidades de mezcla. **Accesorios estándar:** Incluye juego de aditamentos intercambiables (gancho amasador, paleta mezcladora / batidor plano y globo batidor de alambre).
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de transmisión:** Motor eléctrico de alto rendimiento con engranajes reforzados para garantizar estabilidad y durabilidad ante el uso continuo. **Seguridad eléctrica**: Funcionamiento con corriente monofásica (110V - 120V / 60Hz), provista de cable con clavija normalizada y sistema de protección contra sobrecarga térmica. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido.

	Código UNSPSC 48101601 Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección de seguridad:** Rejilla protectora o sistema de interbloqueo que detiene automáticamente el funcionamiento del motor en caso de apertura del cabezal o manipulación indebida. **Estabilidad:** Base pesada equipada con soportes de goma antideslizantes para evitar vibraciones excesivas o desplazamientos durante la operación a alta velocidad.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Componentes grado alimentario:** Bol y accesorios desmontables en acero inoxidable, totalmente lisos y sin porosidad, evitando la acumulación de residuos orgánicos. **Limpieza y desinfección:** Partes en contacto con los alimentos aptas para el lavado frecuente con agua, jabón neutro y agentes desinfectantes institucionales. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos y ventilados, protegiendo las conexiones eléctricas de la humedad.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de seguridad eléctrica, aislamiento y compatibilidad para aparatos electrodomésticos y comerciales de procesamiento de alimentos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**BATIDORA SEMI INDUSTRIAL 5 L**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA 25 LITROS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**6**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo de aspersión agrícola e industrial de alta capacidad, diseñado para la aplicación eficiente de plaguicidas, fertilizantes líquidos, herbicidas, insecticidas o productos de control sanitario. Cuenta comúnmente con sistema de motor a gasolina de 2 tiempos o bomba de alta presión de pistón/membrana, con tanque de 25 litros adaptado ergonómicamente para transporte en la espalda.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Fumigadora de espalda (motorizada o de acción por palanca de alta presión). **Capacidad del estanque:** 25 litros. **Área de cobertura:** 4 m2 **Alimentación:** Gasolina **Presión:** 40 bar **Cilindrada:** 25.6 cc **Potencia:** 1.5 HP **Medidas:** Alto 66 cm, Ancho 40 cm y largo-profundidad 32 cm aproximadamente y 12 kilos vacía.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de presión y caudal:** Capacidad de generar presión constante (rango de alta presión o caudal regulable) para asegurar una atomización uniforme de los líquidos.

	Hermeticidad: Sellos y empaques de alta resistencia química que evitan fugas o goteos durante la operación. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 21101502** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación constante, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Es seguro y no permite fugas
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Inocuidad y limpieza:** Tanque con boca de llenado amplia provista de filtro colador para evitar el ingreso de partículas sólidas; sistema de drenaje y lavado completo que facilita la purga tras cada jornada. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, bien ventilados, alejados de fuentes de calor y fuera del alcance de niños o animales.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / Lineamientos del Ministerio de Agricultura y Protección Ambiental:** Requisitos de seguridad, desempeño y manejo seguro de equipos de aspersión de productos fitosanitarios.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA 25 LITROS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	BOMBA FUMIGADORA ESTACIONARIA 22 LT MOTOR A GASOLINA

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo motorizado de fumigación y pulverización de alta presión montado sobre chasis tubular de acero. Diseñado para la aplicación de agroquímicos, pesticidas, fertilizantes foliares, desinfección de grandes extensiones agrícolas, galpones, lavados industriales y mantenimiento pecuario.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tipo de Motor:** Motor estacionario a gasolina de 4 Tiempos (4T), monocilíndrico, OHV, refrigerado por aire. • **Potencia del Motor:** 6.5 HP (Cilindrada aprox. de 196 cc a 212 cc). • **Capacidad de Succión / Caudal de Bomba:** Rango de 16 a 22 Litros por minuto (L/min). • **Presión de Trabajo:** Regulable de 20 a 40 bar (290 a 580 PSI). • **Mecanismo de Bomba:** Cabezal en hierro fundido o bronce con 3 pistones de acero inoxidable o cerámica de alta durabilidad. • **Velocidad de Operación:** Rango de 800 a 1200 RPM en la bomba. • **Capacidad del Tanque de Combustible:** Rango de 3.0 a 3.6 Litros. • **Base / Chasis:** Estructura o patín tubular de acero reforzado con soportes antivibratorios. • **Accesorios Mínimos Incluidos:** Manguera de succión con filtro colador

	plástico/metálico, manguera de retorno de baipás, manguera de alta presión para fumigación (mínimo 50 metros), lanza o pistola de pulverización regulable y kit de empaques/sellos de repuesto.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de Encendido:** Retráctil de cuerda con interruptor de parada de emergencia y alerta de bajo nivel de aceite. **Válvula Reguladora:** Válvula de control manual de presión con manómetro integrado en baño de glicerina para lectura continua. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 21101800** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección de Transmisión:** Guarda protectora metálica sobre las poleas y la correa de transmisión entre el motor y la bomba. **Válvula de Alivio:** Sistema de descarga / bypass automático para evitar sobrepresión en la bomba al cerrar la lanza.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Aislamiento Térmico:** Cubierta protectora en el escape/mofle del motor para evitar quemaduras directas al operario. **Almacenamiento:** Drenar el agua/químico del cabezal de la bomba tras cada uso para prevenir corrosión interna y conservar el combustible en tanque seco.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor (calidad, idoneidad y garantía del producto). **Decreto 1074 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio. **Decisión 804 de la CAN:** Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (en cuanto a compatibilidad de equipos de aplicación).

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	BOMBA FUMIGADORA ESTACIONARIA 22 LT MOTOR A GASOLINA

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	BREAKER 2X32A 600VDC

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**4**
DESCRIPCIÓN Y USO	Dispositivo de protección eléctrica termomagnético en corriente continua (CC / DC) de 2 polos. Diseñado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos en cadenas de paneles solares, inversores, controladores de carga y banco de baterías en sistemas fotovoltaicos.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tipo de Dispositivo:** Interruptor automático en caja moldeada / modular para corriente continua (DC / CC). • **Número de Polos:** 2 Polos (2P). • **Corriente Nominal (In):** 32 Amperios (32A). • **Tensión Nominal de Operación (Ue):** 600 V DC. • **Capacidad de Aislamiento / Tensión de Aislamiento (Ui):** Mínimo 800 V DC a 1000 V DC. • **Capacidad de Interrupción (Icu):** Mínimo de 6 kA a 10 kA. • **Montaje / Instalación:** Riel DIN de 35 mm estándar con mecanismo de enganche rápido.

	•**Curva de Disparo:** Curva C (estándar para cargas inductivas/fotovoltaicas) o equivalente DC.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Polaridad Definida:** Indicación clara e indeleble de polaridad (+ / -) en los bornes de conexión de entrada y salida. **Bornes de Conexión**: Opresores de tornillo protegidos para cable de cobre fotovoltaico o de potencia de calibre adecuado (4 mm2 a 10 mm2). **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 39121601** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Cámara de Extinción de Arco DC:** Diseñado con imanes de soplado o cámara especial para extinción de arco eléctrico en corriente continua. **Incombustibilidad:** Cuerpo exterior fabricado en polímero termoplástico autoextinguible (retardante a la llama).
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Aislamiento Térmico:** Operación segura en rango de temperatura de -20 °C a +60 °C. **Almacenamiento:** Conservar en empaque seco libre de humedad y polvo excesivo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (Capítulo de protecciones de corriente continua y fotovoltaicas). **NTC-IEC 60947-2:** Aparataje de baja tensión - Parte 2: Interruptores automáticos. **IEC 60898-2:** Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas (corriente continua). **Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**BREAKER 2X32A 600VDC**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	BÁSCULA DIGITAL DE 40 KG

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**2**
DESCRIPCIÓN Y USO	Instrumento de medición de peso de alta precisión, diseñado para uso comercial, industrial o en establecimientos gastronómicos. Permite realizar pesajes exactos de insumos, materias primas o productos terminados, facilitando el control de inventarios, porcionamiento y transacciones comerciales gracias a su sistema digital.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Capacidad máxima de pesaje:** Hasta 40 kg. **Precisión / Graduación:** Alta sensibilidad (precisión gramo a gramo o divisiones de alta exactitud según el modelo). **Alimentación:** Funcionamiento dual mediante corriente eléctrica (adaptador AC/DC) y batería recargable interna de respaldo. **Pantalla:** Display digital (LED o LCD, frecuentemente doble para visualización del operador y del cliente). **Platillo:** Superficie de pesaje fabricada en acero inoxidable o material de alta resistencia. **Funciones:** Memoria de precios, función tara, cero automático y cálculo de totales.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de celdas de carga**: Sensores de alta precisión que garanticen lecturas estables y eviten variaciones por vibraciones leves. **Batería recargable**: Autonomía suficiente para operar ante interrupciones del fluido eléctrico. **Seguridad eléctrica:** Adaptador certificado con protección ante variaciones de voltaje y clavija normalizada.

	Estado del Equipo / Bien: El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 41111507** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Nivelación:** Base equipada con patas ajustables y burbuja de nivel para asegurar mediciones exactas y evitar errores por inclinación. **Sobrecarga:** Sistema de protección interna que prevenga daños en la celda de carga ante pesos que excedan la capacidad máxima establecida. **Estabilidad de la base:** Soporte firme que evite deslizamientos durante la manipulación de los productos sobre el plato.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Platillo grado alimentario:** Superficie de pesaje en acero inoxidable, material inerte que no contamina los alimentos y facilita la limpieza. **Higiene y mantenimiento:** Diseño externo sellado o de fácil limpieza para prevenir la acumulación de residuos de polvo o líquidos debajo de la plataforma. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, libres de humedad excesiva para proteger los componentes electrónicos y la pantalla digital.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa única reglamentaria del sector comercio, industria y turismo. **Normas metrológicas aplicables:** Requisitos de exactitud y calibración para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**BÁSCULA DIGITAL DE 40 KG**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	CONGELADOR HORIZONTAL 300 LITROS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**4**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo de refrigeración comercial o institucional de alta capacidad, diseñado para la congelación profunda y conservación prolongada de alimentos perecederos, carnes, lácteos o productos que requieran bajas temperaturas. Su diseño horizontal tipo arcón (chest freezer) optimiza el espacio de almacenamiento y garantiza una mayor eficiencia térmica.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Congelador horizontal / Dual (función congelador o refrigerador según modelo). **Capacidad volumétrica:** Rango aproximado entre 290 y 300 litros. **Sistema de enfriamiento:** Frío estático con alta eficiencia de aislamiento. **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Tecnología del compresor:** Compresor de alta eficiencia (opción Inverter o convencional según especificación). **Características internas:** Canastillas removibles metálicas para organización interna, revestimiento interior en aluminio gofrado y puerta superior abatible con manija y cerradura de seguridad.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Aislamiento térmico:** Estructura con espuma de poliuretano de alta densidad para minimizar la pérdida de frío ante aperturas frecuentes. **Sistema Dual:** Capacidad de operar opcionalmente en modo refrigeración o congelación según requerimiento operativo. **Seguridad eléctrica:** Conexión a red monofásica con sistema de puesta a tierra y protección ante variaciones de voltaje. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100%

	NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 24131601** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Cerradura integrada:** Sistema de llave en la tapa superior para restringir el acceso y asegurar el inventario almacenado. **Seguridad eléctrica:** Componentes aislados herméticamente para evitar riesgos en entornos con humedad. **Agentes refrigerantes:** Uso de gases ecológicos (libres de CFC) seguros para el medio ambiente y bajo normativa técnica vigente.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales grado alimentario:** Paredes internas y accesorios diseñados para el contacto seguro con alimentos, fáciles de limpiar y desinfectar. **Drenaje de descongelación:** Tapón o sistema frontal de desagüe para facilitar el proceso de limpieza y mantenimiento periódico. **Almacenamiento:** Ubicar en espacios ventilados, secos, alejados de fuentes de calor directo y separados de la pared para garantizar la correcta ventilación del motor.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa única reglamentaria del sector comercio, industria y turismo. **Normas Técnicas Colombiana (NTC):** Cumplimiento de requisitos eléctricos y de etiquetado de eficiencia energética (RETIQ).

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**CONGELADOR HORIZONTAL 300 LITROS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	CONGELADOR HORIZONTAL DE 100L

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Electrodoméstico de refrigeración y congelación de apertura horizontal, diseñado para uso comercial, institucional o doméstico. Permite conservar alimentos perecederos a bajas temperaturas o realizar procesos de congelación profunda. Cuenta con sistema dual (opción de operar como congelador o refrigerador según la necesidad) y una capacidad aproximada de 97 a 100 litros.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Congelador horizontal / dual de sobrepiso. **Capacidad volumétrica:** Rango entre 97 y 100 litros. **Sistema de enfriamiento / operación:** Función dual (congelamiento y refrigeración). **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Eficiencia energética:** Categoría optimizada para bajo consumo de energía. **Estructura interna y externa:** Gabinete metálico con pintura electrostática, recubrimiento interior en aluminio gofrado (o material de alta resistencia térmica) y puerta superior abatible con manija y cerradura de seguridad.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de compresión:** Compresor hermético de alta eficiencia con refrigerante ecológico (libre de CFC) que garantice un rendimiento térmico estable. **Seguridad eléctrica**: Conexión a red monofásica normalizada con sistema

	de puesta a tierra y protección ante variaciones de voltaje. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 24131601** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Cerradura con llave:** Sistema de seguridad integrado en la puerta superior para restringir el acceso y proteger el contenido almacenado. **Aislamiento térmico:** Poliuretano de alta densidad inyectado en las paredes para mantener la temperatura interna por periodos prolongados ante cortes de energía. **Estabilidad:** Base equipada con patas niveladoras o ruedas de desplazamiento (según diseño del fabricante).
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Interior grado alimentario:** Superficies internas no porosas, fáciles de limpiar, diseñadas para prevenir la acumulación de humedad, malos olores y proliferación bacteriana. **Sistema de desescarche:** Tapón de drenaje frontal o inferior para facilitar la evacuación de agua durante los procesos de limpieza y descongelamiento. **Almacenamiento:** Ubicar en espacios secos, ventilados y alejados de fuentes directas de calor para optimizar su rendimiento.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de seguridad eléctrica, etiquetado de eficiencia energética y desempeño para equipos de refrigeración.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	CONGELADOR HORIZONTAL DE 100L

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	CORTADOR DE GALLETAS SET X5

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Utensilio de repostería y pastelería diseñado para el corte preciso de masas (galletas, fondant, pan, hojaldre o manualidades comestibles). Permite obtener formas limpias y estandarizadas en diferentes tamaños, ideal para uso doméstico, en pastelerías, panaderías o talleres de repostería comercial.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Juego de cortadores / moldes de galletas. **Número de piezas:** Set de 5 unidades de tamaños graduados o formas combinadas (lisas u onduladas). **Material de fabricación:** Acero inoxidable de alta resistencia o polímero de grado alimentario duradero. **Diseño estructural:** Bordes superiores doblados o protegidos para un agarre manual seguro y bordes inferiores afilados para un corte limpio de la masa.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Estructura rígida que evita la deformación de las piezas ante la presión constante durante el corte de masas densas o frías. **Anticorrosión:** Materiales resistentes a la oxidación por contacto con humedad, azúcares o ingredientes ácidos de la repostería. **Código UNSPSC 52151610** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las

	especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Diseño seguro:** Lomo superior redondeado o doblado para prevenir cortes, fricciones o molestias en las manos del operador al ejercer presión durante el corte. **Acabado uniforme:** Piezas sin rebabas ni uniones expuestas que garanticen una manipulación totalmente segura.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Material grado alimentario:** Superficies no porosas, higiénicas, que no liberan sustancias tóxicas, no retienen olores y evitan la proliferación bacteriana. **Limpieza y desinfección:** Elementos totalmente aptos para el lavado manual frecuente o ingreso a lavavajillas utilizando detergentes de uso gastronómico. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios y secos, debidamente organizados en estuches o ganchos para evitar aplastamientos o rayones.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas (NTC) aplicables:** Requisitos de inocuidad y calidad para utensilios en contacto con alimentos en la industria de la repostería.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**CORTADOR DE GALLETAS SET X5**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	CUBIERTA O FUNDA DE 18"

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**44**
DESCRIPCIÓN Y USO	Accesorio de seguridad y protección diseñado específicamente para el almacenamiento, transporte y resguardo seguro de machetes o peinillas con hojas de 18 pulgadas. Permite cubrir la parte cortante de la herramienta, previniendo accidentes laborales, cortes accidentales y protegiendo el filo de la hoja frente a daños mecánicos o factores ambientales.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Funda / cubierta protectora para machete. **Longitud compatible:** Diseñada para hojas de 18 pulgadas (aprox. 45.7 cm). **Material de fabricación:** Lona de alta resistencia, cuero sintético reforzado o polímero flexible de alta durabilidad. **Diseño estructural:** Estructura con costuras reforzadas (ej. diseño de 3 canales o refuerzo perimetral) y presilla u ojal superior para el acoplamiento a cinturones o equipos de porte.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia al desgarro:** Materiales de alta tenacidad capaces de soportar el roce continuo con la hoja metálica sin perforarse ni desgastarse prematuramente. **Sistema de retención:** Hebilla, broche o ajuste que impide que la herramienta se deslice o salga de la funda de manera accidental durante su transporte. **Código UNSPSC 27112000** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las

	especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección contra cortes:** Barrera física segura que aísla totalmente el filo del machete, evitando contactos involuntarios con la piel o la indumentaria del operario durante su manipulación y traslado. **Fijación al cinturón:** Sistema de sujeción estable que permite portar la herramienta de forma ergonómica y segura en la cintura o equipo de trabajo.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Materiales de fácil limpieza, resistentes a la humedad y al contacto con residuos vegetales o sudor, permitiendo el lavado periódico. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos y ventilados cuando no esté en uso.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas de Seguridad Industrial:** Requisitos para elementos de protección personal y accesorios auxiliares de transporte de herramientas cortantes en el trabajo agrícola e institucional.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**CUBIERTA O FUNDA DE 18"**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	CUCHARON INDUSTRIAL

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**20**
DESCRIPCIÓN Y USO	Utensilio de cocina de gran formato diseñado para uso institucional, comercial o industrial. Empleado para la preparación, mezclado, servicio y porcionamiento de grandes volúmenes de alimentos líquidos, sopas, cremas o guisos en cocinas de alta exigencia gastronómica.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Cucharón industrial / institucional de servicio. **Material de fabricación:** Aluminio fundido de alta resistencia, acero inoxidable o aleación institucional con mango reforzado (con opción de protección térmica en madera o material aislante según modelo). **Capacidad de cazoleta:** Cazoleta profunda de gran volumen para el manejo eficiente de líquidos. **Diseño estructural:** Pieza sólida de alta durabilidad, diseñada para soportar el uso continuo con alimentos pesados a altas temperaturas.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	Resistencia mecánica: Estructura robusta que evita flexiones, dobleces o rupturas en el mango o la unión al manipular porciones pesadas o densas. Longitud del mango: Diseñado con un alcance extendido para proteger al operador del contacto con el calor y el vapor de ollas industriales. **Código UNSPSC 48101803** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas

	características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento térmico:** Mango dotado de protección o material disipador de calor para prevenir quemaduras en las manos del operario durante su uso prolongado dentro de preparaciones calientes. **Ergonomía:** Diseño firme que facilita un agarre seguro y equilibrado, reduciendo la fatiga en jornadas de cocina intensas.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Material grado alimentario:** Superficies inertes y seguras que no liberan sustancias tóxicas, no alteran el sabor de los alimentos y resisten la corrosión por humedad o ácidos orgánicos. **Limpieza y desinfección:** Materiales aptos para el lavado profundo y la aplicación de desinfectantes institucionales para cumplir con la normativa higiénico-sanitaria. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios y secos, preferiblemente colgados o en soportes adecuados para proteger su estructura.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad e inocuidad para utensilios de servicio y preparación de alimentos en entornos institucionales.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**CUCHARON INDUSTRIAL**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	DESHIDRATADOR DE ALIMENTOS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo electromecánico de secado y deshidratación comercial o institucional, diseñado para extraer la humedad de frutas, verduras, hierbas, carnes y otros alimentos mediante circulación de aire caliente controlado. Ideal para procesos de conservación, elaboración de snacks saludables, porcionado y estandarización en cocinas comerciales, reposterías o pequeños emprendimientos agroindustriales.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Deshidratador de alimentos por convección de aire caliente. **Capacidad:** Mínimo 10 bandejas / parrillas extraíbles (en acero inoxidable o material de grado alimentario). **Potencia eléctrica:** Rango entre 800W y 850W. **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Panel de control:** Digital (con temporizador programable y control de temperatura ajustable). **Sistema de ventilación:** Ventilador posterior o interno para una distribución horizontal y homogénea del flujo de aire en todas las bandejas.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de calefacción:** Resistencia eléctrica de alta eficiencia combinada con termostato para mantener temperaturas estables durante ciclos prolongados de operación. **Seguridad eléctrica:** Conexión a red monofásica normalizada con sistema

	de protección térmica y cable certificado. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 23181505** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección contra sobrecalentamiento:** Sistema de apagado automático ante elevaciones imprevistas de temperatura para proteger el motor y los componentes eléctricos. **Estructura aislada:** Carcasa exterior diseñada para mantener una temperatura segura al tacto durante el funcionamiento continuo. **Estabilidad:** Base firme con soportes antideslizantes.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Cámaras y bandejas grado alimentario:** Superficies interiores y bandejas de fácil limpieza, diseñadas para evitar la acumulación de residuos orgánicos y prevenir la proliferación bacteriana. **Higiene y mantenimiento:** Componentes removibles aptos para la limpieza frecuente con paños húmedos y agentes desinfectantes no abrasivos. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos y ventilados, libres de humedad excesiva.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de seguridad eléctrica y compatibilidad para aparatos electrodomésticos y comerciales de procesamiento térmico.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**DESHIDRATADOR DE ALIMENTOS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	ESPUMADERA INDUSTRIAL

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**17**
DESCRIPCIÓN Y USO	Utensilio de cocina de gran formato y alta resistencia diseñado para uso institucional, comercial o industrial. Empleado para retirar espuma, impurezas o grasa de caldos y preparaciones líquidas, así como para escurrir, retirar y porcionar alimentos fritos o cocidos de recipientes de gran capacidad (peroles, ollas industriales o freidoras).
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Espumadera industrial / institucional. **Material de fabricación:** Aluminio fundido de alta resistencia, acero inoxidable o aleación institucional con mango reforzado. **Diseño de la cazoleta:** Cazoleta amplia y cóncava provista de múltiples perforaciones o malla mallada para un drenaje rápido y eficiente de líquidos. **Mango:** Estructura extendida y ergonómica para un agarre firme y seguro durante la manipulación de alimentos a altas temperaturas.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Estructura robusta diseñada para soportar altas temperaturas, uso continuo y el peso de porciones pesadas sin doblarse ni deformarse en la cazoleta o en el mango. **Longitud y alcance:** Tamaño prolongado para asegurar una distancia segura entre las manos del operario y las fuentes de calor o vapores intensos. **Código UNSPSC 52151636** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas

	características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento o protección térmica:** Diseñada con mangos ergonómicos o materiales que disipen el calor para prevenir quemaduras en las manos del operario durante su uso prolongado en preparaciones calientes. **Ergonomía:** Diseño equilibrado que facilita un manejo firme y reduce la fatiga en jornadas de cocina intensas.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Material grado alimentario:** Superficies inertes y seguras que no liberan sustancias tóxicas, no alteran el sabor de los alimentos y resisten la corrosión por humedad o ácidos orgánicos. **Limpieza y desinfección:** Materiales completamente aptos para el lavado profundo y la aplicación de desinfectantes institucionales, cumpliendo con las normativas higiénico-sanitarias. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios y secos, debidamente organizados o colgados para proteger su estructura y evitar daños en la superficie perforada.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad e inocuidad para utensilios y herramientas de servicio y preparación de alimentos en entornos institucionales.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**ESPUMADERA INDUSTRIAL**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	ESTACÓN 2,50 METROS X 10CM POR UNIDAD

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**53**
DESCRIPCIÓN Y USO	Elemento estructural cilíndrico en madera natural sometida a procesos profundos de inmunización, diseñado para la construcción de cercas perimetrales, sistemas de contención, soportes para cultivos agrícolas, delimitación de linderos y proyectos de infraestructura rural o paisajística.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Estacón cilíndrico de madera inmunizada para cerramientos. **Longitud:** 2.50 metros. **Diámetro nominal:** 10 centímetros (aproximado según proceso de torneado). **Material base:** Madera redonda seleccionada (ej. pino u otras especies aptas para tratamiento industrial). **Tratamiento:** Inmunización a vacío y presión (sistema industrial autoclave) con sales protectoras para garantizar alta resistencia contra hongos, insectos (termitas) y pudrición por humedad en contacto con el suelo.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia a la intemperie:** Madera tratada para soportar condiciones severas de humedad, exposición solar y contacto directo con la tierra sin sufrir deterioro biológico prematuro. **Estabilidad estructural:** Estacón torneado de sección uniforme, con alta capacidad para soportar la tensión de alambres de púas o mallas y cargas laterales. **Código UNSPSC 30102907** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas

	características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Manipulación segura:** Empleo de guantes de carnaza y calzado de seguridad durante su cargue, transporte y instalación para evitar astillas, golpes o fricción con los bordes. **Instalación:** Plantado firme a la profundidad requerida para asegurar la estabilidad vertical de la línea de cerramiento.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Almacenamiento:** Apilar en lugares secos, planos, bajo techo o cubiertos, separados del suelo mediante estibas para permitir la circulación de aire y prevenir la acumulación de humedad ambiental. **Mantenimiento:** Libre de mantenimiento especializado gracias al tratamiento de inmunización en profundidad.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / Lineamientos ambientales:** Requisitos de calidad, dimensiones y procesos de preservación e inmunización para maderas de uso estructural y agrícola.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**ESTACÓN 2,50 METROS X 10CM POR UNIDAD**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	ESTUFA INDUSTRIAL DE 3 PUESTOS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo de cocción industrial de alta capacidad y rendimiento, diseñado para operar con gas (GLP o gas natural). Ideal para restaurantes, casinos, comedores institucionales y negocios gastronómicos que requieren la cocción simultánea de múltiples preparaciones en ollas de gran formato sobre tres quemadores independientes.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Estufa / cocina industrial de sobremesa o con estructura de piso (según especificación del modelo). **Número de quemadores:** 3 puestos de alta potencia con controles independientes. **Material de fabricación:** Estructura general y cubierta en acero inoxidable de grado alimentario o lámina con acabado térmico anticorrosión. **Parrillas:** Parrillas superiores de alta resistencia (hierro fundido o acero estructural) capaces de soportar ollas pesadas. **Sistema de combustión:** Quemadores industriales de alta eficiencia con válvulas de regulación y perillas ergonómicas.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Potencia calorífica:** Quemadores diseñados para ofrecer una llama estable y de alto rendimiento, optimizando el tiempo de cocción en grandes volúmenes. **Seguridad en conexiones:** Conexión normalizada para red de gas con certificación de hermeticidad y válvulas de paso seguras. **Código UNSPSC 48101521** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento térmico:** Estructura diseñada para soportar altas temperaturas continuas sin deformaciones en su chasis. **Estabilidad estructural:** Base firme provista de soportes o regatones niveladores para garantizar el equilibrio del equipo y soportar pesos elevados sin riesgo de volcamiento. **Manipulación segura:** Perillas y mandos ubicados estratégicamente para evitar el contacto directo con fuentes de calor extremo.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Superficies higiénicas:** Materiales no porosos (acero inoxidable) en la cubierta y paneles que facilitan la remoción de grasa, derrames y residuos alimentarios. **Bandeja recolectora:** Incorpora bandeja inferior removible para la recolección de residuos y líquidos, facilitando la limpieza y desinfección diaria. **Almacenamiento:** Conservar en áreas limpias, secas y adecuadamente ventiladas.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Reglamento Técnico de Gas (RIT) / Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de seguridad para artefactos que utilizan gas combustible y equipos comerciales de cocción.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**ESTUFA INDUSTRIAL DE 3 PUESTOS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	FREIDORA A GAS DE 6LTS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo de cocción y fritura industrial o comercial de alta eficiencia, diseñado para operar con gas (GLP o gas natural según especificación). Ideal para restaurantes, cafeterías, casinos y negocios gastronómicos que requieran la preparación rápida y uniforme de alimentos fritos mediante el uso de aceite en un tanque con capacidad de 6 litros.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Freidora de alimentos a gas de sobremesa. **Capacidad volumétrica:** 6 litros (con opción de tanques individuales o dobles según configuración del modelo analizado). **Material de fabricación:** Cuerpo, tina y componentes expuestos en acero inoxidable de grado alimentario. **Sistema de combustión:** Quemadores a gas de alta potencia con controles de regulación independientes. **Accesorios:** Incluye cesta(s) de alambre de acero estañado o inoxidable con mango termoaislado, tapa protectora y llave o válvula de drenaje de aceite.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de encendido y seguridad:** Válvula de seguridad para control de gas, sistema de encendido manual o piezoeléctrico y termopar de protección ante apagado de llama. **Eficiencia térmica:** Distribución uniforme del calor para optimizar el consumo de gas y mantener la temperatura constante del aceite. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no

	repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 48101509** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento térmico:** Estructura exterior diseñada para minimizar la transferencia de calor hacia las paredes externas del equipo, previniendo quemaduras accidentales al operador. **Estabilidad:** Base sólida equipada con soportes antideslizantes para evitar desplazamientos durante su operación en cocinas de alta exigencia. **Seguridad en conexiones:** Conexión estandarizada para red de gas con certificación de hermeticidad.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales higiénicos:** Acero inoxidable totalmente liso y no poroso que facilita la limpieza profunda, remoción de grasa y prevención de acumulación bacteriana. **Sistema de drenaje:** Válvula de vaciado que permite un manejo seguro, higiénico y sin derrames del aceite caliente usado. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos y bien ventilados, libres de acumulación de grasas y vapores cuando no esté en operación.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Reglamento Técnico de Gas (RIT) / Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de seguridad para artefactos que utilizan gas combustible y equipos comerciales de cocción.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**FREIDORA A GAS DE 6LTS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	GRAPA GALVANIZADA PLANA CAJA X 1KG

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**4**
DESCRIPCIÓN Y USO	Elemento de fijación metálica de alta resistencia diseñado para la sujeción firme de alambres de púas, mallas y cercas perimetrales sobre postes de madera en el sector agropecuario, industrial o rural. Su diseño plano garantiza un agarre estable y de gran durabilidad frente a la intemperie.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Grapa galvanizada para cerramientos y cercas. **Forma geométrica:** Grapa plana de puntas simétricas cortadas a bise para facilitar la penetración en la madera. **Calibre / Medida de referencia:** Medida estándar industrial (ej. Calibre 9 x 1 pulgada o similar de acuerdo con la ficha del fabricante). **Presentación:** Caja con contenido neto de 1,000 gramos (1 kg). **Acabado:** Recubrimiento galvanizado en caliente para alta protección contra la oxidación.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica**: Acero de alta dureza diseñado para resistir el impacto del martillado sin doblarse prematuramente y soportar la tensión constante ejercida por el alambre en la cerca. **Protección anticorrosiva**: Capa uniforme de zinc que evita la corrosión prematura ante la exposición a la humedad, lluvia y agentes atmosféricos. **Código UNSPSC 44122107** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS	**Puntas cortantes:** Elementos de fijación con puntas afiladas para un

DE SEGURIDAD	anclaje eficiente; requiere el uso de elementos de protección personal (guantes y gafas de seguridad) por parte del operario durante su instalación con martillo o grapadora manual. **Empaque:** Caja resistente que garantice la contención segura del producto durante su transporte y almacenamiento.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, bajo techo y alejados de la humedad directa del suelo para prevenir la oxidación superficial de las grapas antes de su uso. **Manipulación de residuos:** Disponer adecuadamente los sobrantes o empaques vacíos conforme a las normativas de aseo del predio.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, resistencia y recubrimiento protector para elementos de fijación metálica de uso agropecuario.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**GRAPA GALVANIZADA PLANA CAJA X 1KG**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	GUADAÑA

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo motorizado de corte agrícola y forestal de alta eficiencia, diseñado para labores intensivas de rocería, corte de maleza densa, pastos altos, arbustos y mantenimiento de praderas o terrenos extensos. Cuenta con un sistema de motor de combustión interna a gasolina (2 tiempos) de aprox. 42.7 cc y transmisión por eje rígido.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Guadaña / desbrozadora a gasolina de eje rígido. **Cilindrada del motor:** Rango de 42.7 cc (aprox. 2 HP de potencia). **Sistema de motor:** Motor de 2 tiempos (mezcla de gasolina y aceite sintético de dos tiempos). **Transmisión:** Eje rígido de alta resistencia con cabezal de cuchilla metálica o disco de corte y/o cabezal de nylon. **Sistema de arranque:** Manual retráctil (sistema fácil de arranque). **Ergonomía:** Manubrio simétrico u asimétrico ajustable y arnés de soporte profesional para el operador.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Rendimiento de corte:** Sistema de transmisión robusto diseñado para soportar altas revoluciones y torque constante ante exigencias severas de corte en campo. **Seguridad mecánica:** Embruje centrífugo y sistema de parada de emergencia de fácil acceso. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido.

	Código UNSPSC 27112006 Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección de corte:** Guarda protectora de alta resistencia sobre el elemento de corte para evitar la proyección de piedras o residuos hacia el operador. **Elementos de protección personal (EPP):** Uso obligatorio de careta facial de malla o policarbonato, protectores auditivos (orejeras), guantes, pechera antifluidos, pantalón de lona grueso y botas de seguridad con puntera de acero.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Limpieza periódica del filtro de aire, bujía y aletas de enfriamiento del motor; vaciado y purga del sistema de combustible en caso de almacenamiento prolongado. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, bien ventilados, libres de humedad y alejados de fuentes de ignición o chispas.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / Lineamientos de seguridad industrial:** Requisitos de seguridad para equipos de motor térmico y herramientas de uso agrícola.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**GUADAÑA**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	HORNO CASERO PANADERO DE DOS BANDEJAS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo de cocción y horneado comercial o semiprofesional diseñado específicamente para panaderías, reposterías, pastelerías y pequeños negocios gastronómicos. Cuenta con dos cámaras / bandejas independientes o de gran formato (aprox. 65 cm) para el horneado uniforme de panes, bizcochos, tortas y masas que requieren distribución homogénea de temperatura.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Horno panadero / pastelero estático de dos cámaras o bandejas. **Dimensiones de referencia:** Diseñado para alojar bandejas de aprox. 65 cm de ancho. **Material de fabricación:** Estructura exterior en acero inoxidable o lámina con acabado térmico protector; interior en material refractario o metal institucional resistente a altas temperaturas. **Sistema de funcionamiento:** Operación a gas (GLP o gas natural con sistema de quemadores) o eléctrico según configuración del modelo. **Accesorios:** Puertas abatibles con manijas de seguridad y visor de vidrio templado, termómetro o control de temperatura incorporado y parrillas / bandejas de soporte.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de calor**: Distribución envolvente y uniforme del calor en ambas cámaras para garantizar procesos de cocción estables y estandarizados en la panificación. **Seguridad en conexiones:** Conexión estandarizada para red de gas o acometida eléctrica según especificación técnica, provista de válvulas de seguridad.

	Estado del Equipo / Bien: El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 48101517** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento térmico:** Doble pared o aislamiento interno de alta densidad para minimizar la pérdida de calor y mantener la temperatura exterior de la carcasa en niveles seguros al tacto, previniendo quemaduras. **Estabilidad:** Base firme y nivelada que garantice el soporte seguro del equipo durante su operación continua.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Cámaras higiénicas:** Superficies interiores lisas y de fácil limpieza que permiten la remoción periódica de residuos de harina, grasa y migajas para evitar la acumulación bacteriana. **Materiales inocuos:** Componentes en contacto indirecto con alimentos libres de sustancias tóxicas ante la acción del calor. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, limpios y ventilados, libres de humedad excesiva.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Reglamento Técnico de Gas (RIT) / RETIE / Normas Técnicas Colombianas (NTC):** Cumplimiento de estándares de seguridad para equipos de cocción comerciales y artefactos a gas o eléctricos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

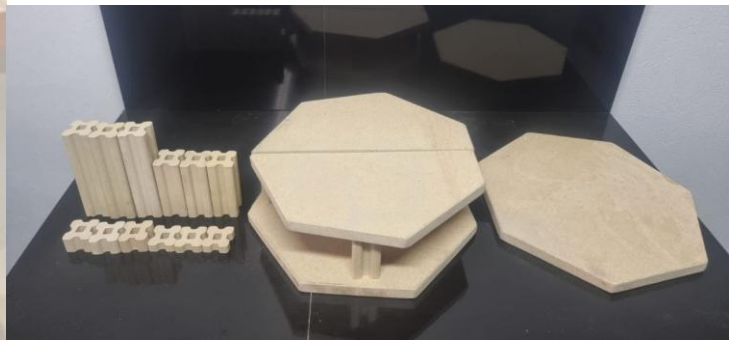
BIEN O SERVICIO	**HORNO CASERO PANADERO DE DOS BANDEJAS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	HORNO ELECTRICO DECÁGONO GRANDE

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO
 

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Horno eléctrico para secado, cocción, esmaltado y tratamiento térmico de piezas cerámicas, diseñado para operar hasta una temperatura máxima de 1.200 °C. Su sistema de control electrónico permite programar ciclos de calentamiento para garantizar uniformidad y precisión en los procesos de quema. Es adecuado para talleres de cerámica, instituciones educativas, centros de formación artística, laboratorios y pequeñas industrias dedicadas a la fabricación y transformación de productos cerámicos.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Modelo:** Decágono G. • **Medidas internas**: 58 x 68 cm. • **Medidas externas:** 74 x 80 cm. • **Capacidad:** 232 litros • **Voltaje:** 360 Voltios • **Aislamiento térmico:** mediante manto cerámico. • **Sistema:** Desfogue para entrada y salida de aire. • **Temperatura máxima de trabajo**: 1.200 °C. • **Resistencia:** Tipo Kanthal A1 • **Ladrillos**: Refractarios ultralivianos para alta temperatura

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	• **Capacidad:** El horno deberá contar con una capacidad adecuada para la cocción simultánea de piezas cerámicas de diferentes dimensiones. • **Temperatura:** Deberá alcanzar una temperatura mínima de 1.200 °C, garantizando una distribución uniforme del calor durante el proceso de cocción. • **Control de temperatura:** Deberá disponer de un sistema de programación y control que permita ajustar los ciclos de calentamiento y enfriamiento. • **Aislamiento térmico:** Deberá contar con materiales refractarios y aislamiento que minimicen la pérdida de calor y mejoren la eficiencia energética. • **Alimentación eléctrica:** Deberá ser compatible con la instalación eléctrica requerida para su funcionamiento seguro. • **Accesorios:** Deberá incluir los elementos refractarios necesarios para la adecuada disposición de las piezas durante la cocción. **Código UNSPSC 23151600** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas Características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	• **Operación del equipo:** Debe ser realizada únicamente por personal capacitado. • **Manipulación del horno:** No abrir ni tocar la compuerta durante el proceso de cocción. • **Área de trabajo:** Mantener despejada durante la operación del equipo. • **Materiales inflamables:** Prohibido ubicar sustancias como solventes, papel o telas cerca del horno. • **Elementos de protección personal:** Uso obligatorio de guantes térmicos y protección adecuada. • **Instalación segura:** El equipo debe ubicarse en espacios ventilados y controlados.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	• **Ventilación del área:** Mantener el espacio ventilado durante el proceso de quema. • **Apertura segura:** Solo abrir el horno cuando la temperatura sea ≤ 40 °C. • **Limpieza del entorno:** Mantener libre de residuos cerámicos el área de trabajo. • **Exposición a gases:** Evitar la inhalación directa de vapores generados en la cocción. • **Mantenimiento:** Realizar limpieza y revisión periódica del equipo.
NORMATIVA	• **RETIE vigente (reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas):** Establece los requisitos que deben cumplir las instalaciones y equipos eléctricos para garantizar una operación segura, prevenir riesgos de electrocución e incendio y proteger a las personas y los bienes. • **Ley 1562 de 2012:** Regula el Sistema General de Riesgos Laborales y promueve la prevención de accidentes y enfermedades laborales, garantizando condiciones seguras para los trabajadores durante la instalación, operación y mantenimiento del equipo. • **Decreto 1072 de 2015:** Compila la normatividad del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), estableciendo la obligación de implementar medidas de prevención y control de riesgos asociados al uso de equipos eléctricos e industriales. • **Resolución 0312 de 2019:** Define los estándares mínimos que deben cumplir las entidades y empleadores en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo la identificación, evaluación y control de los riesgos derivados de la operación de equipos como hornos eléctricos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de junio de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	HORNO ELECTRICO DECÁGONO GRANDE

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	INVERSOR HÍBRIDO 1 KW 24 V

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo multifunción central para sistemas solares fotovoltaicos que combina en un solo gabinete las funciones de inversor de onda senoidal pura, regulador/controlador de carga solar (MPPT o PWM) y cargador de baterías desde fuente AC (red pública o planta eléctrica). Diseñado para energizar cargas residenciales o comerciales pequeñas a 110V/120V AC partiendo de un banco de baterías de 24 VDC.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Potencia Nominal de Salida:** 2000 W (2 kW) • **Tensión Nominal del Banco de Baterías:** 24 VDC. • **Tipo de Onda de Salida:** Onda senoidal pura (Pure Sine Wave). • **Tensión de Salida AC:** 110 VAC / 120 VAC (frecuencia 50 Hz / 60 Hz autorregulada). • **Controlador de Carga Solar Integrado:** Regulador MPPT o PWM integrado con corriente de carga solar ajustable. • **Cargador AC Integrado:** Capacidad de carga desde red/generador con conmutación automática tipo UPS (tiempo de transferencia menor a 20 ms). • **Eficiencia del Inversor:** Mínimo 90% a 93%.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Protecciones Electrónicas:** Protecciones integradas contra cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, polaridad inversa y sobretensión/subtensión de batería. **Compatibilidad de Baterías:** Configurable para baterías de Plomo-

	Ácido (AGM/Gel) y Baterías de Litio (LiFePO4). **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 39121006** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección Térmica:** Sistema de ventilación forzada inteligente autorregulada por temperatura. **Aislamiento:** Gabinete metálico/polímero con borne de puesta a tierra de seguridad.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Entorno de Operación:** Rango de temperatura de 0 °C a 55 °C y humedad relativa de 5% a 95% sin condensación. **Almacenamiento:** Conservar en empaque original sellado en lugar seco.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (Capítulo de Inversores y Fuentes de Energía Alternativa). **NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano. **IEC 62109-1 / IEC 62109-2:** Seguridad de convertidores de potencia para uso en sistemas fotovoltaicos. **Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	INVERSOR HÍBRIDO 1 KW 24 V

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	JUEGO CALDERO X 6 30-40

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**10**
DESCRIPCIÓN Y USO	Set de utensilios de cocción de gran formato y alta resistencia, diseñado para uso institucional, comercial o industrial. Empleado para la preparación, cocción y almacenamiento de volúmenes medianos y grandes de alimentos (sopas, guisos, arroces y preparaciones generales) en restaurantes, casinos y cocinas de alta exigencia gastronómica.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Juego de ollas tipo caldero pesado. **Número de piezas:** Set de 6 unidades (incluyendo cuerpo de olla y tapa ajustada por cada medida). **Rango de tamaños:** Variedad de medidas escalonadas desde aproximadamente 30 cm hasta 40 cm de diámetro. **Material de fabricación:** Aluminio fundido de alta pureza y gran espesor (diseño pesado / industrial). **Accesorios:** Asas laterales macizas o firmemente remachadas y tapas de aluminio con pomo o manija aislante o resistente al calor.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Distribución térmica:** Aluminio de alta conductividad que garantiza una propagación rápida y uniforme del calor en la base y las paredes del caldero. **Resistencia mecánica:** Estructura robusta y de gran espesor diseñada para resistir impactos, deformaciones y uso continuo en fogones industriales. **Código UNSPSC 52151807**

	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Asas firmes:** Mangos o asas laterales de alta resistencia estructural diseñadas para soportar el peso elevado de preparaciones llenas sin riesgo de desprendimiento. **Estabilidad:** Bases planas y pesadas que garantizan un asiento firme sobre parrillas, estufas industriales o quemadores.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Material grado alimentario:** Aluminio fundido no poroso que resiste la corrosión, no altera las propiedades organolépticas de los alimentos y es seguro para la salud. **Limpieza y mantenimiento:** Superficies aptas para el lavado profundo periódico y la remoción de grasa o residuos adheridos mediante productos de limpieza institucionales. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos y debidamente organizados (apilados con protección o en soportes) para evitar rayones o daños en el material.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, inocuidad y comportamiento térmico para utensilios de cocina en aluminio fundido de uso institucional.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**JUEGO CALDERO X 6 30-40**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	LICUADORA TRICUADORA PARA USO COMERCIAL

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**9**
DESCRIPCIÓN Y USO	Electrodoméstico de alta potencia diseñado para el procesamiento eficiente de alimentos, trituración de hielo, molienda y preparación de mezclas densas o bebidas. Ideal para entornos comerciales, de emprendimiento o gastrobares que requieren un rendimiento superior, durabilidad en ciclos de trabajo frecuentes y resultados homogéneos.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Potencia del motor:** Rango entre 700W y 1000W (alta potencia para triuración). **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Velocidades:** Sistema de múltiples velocidades (mínimo de 3 a 14 velocidades o funciones preestablecidas de pulso/trituración). **Capacidad del vaso:** Entre 1.25 litros y 1.5 litros. **Material del vaso:** Vidrio templado de alto espesor o vaso resistente a impactos/térmico. **Cuchillas:** Cuchilla de acero inoxidable de alto rendimiento con múltiples aspas para picar hielo y licuar con precisión. **Base / Cuerpo:** Estructura robusta en materiales de alta resistencia (como acero inoxidable o plástico reforzado).
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de acople:** Mecanismo de alta resistencia (preferiblemente metálico o de alta durabilidad) entre el vaso y la base del motor para soportar exigencias operativas. **Estabilidad:** Base equipada con soportes antideslizantes para garantizar firmeza durante el funcionamiento a alta velocidad.

	Seguridad eléctrica: Cable de alimentación con clavija normalizada y protección térmica en el motor para evitar daños por sobrecalentamiento en uso prolongado. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 48101608** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Sistema de bloqueo:** El motor solo opera cuando el vaso se encuentra correctamente acoplado y asegurado a la base. **Protección térmica:** Apagado automático de seguridad ante sobrecargas de corriente o altas temperaturas del motor. **Estabilidad estructural:** Diseño que evita vuelcos o vibraciones excesivas durante la trituración de hielo o alimentos duros.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales grado alimentario:** Cuchillas y componentes internos en contacto con alimentos fabricados en acero inoxidable higiénico e inerte. **Desinfección y limpieza:** Vasos y cuchillas desmontables que facilitan el lavado profundo, la remoción de residuos y la desinfección institucional. **Resistencia:** Superficies inertes que no retienen olores, sabores ni colorantes de los alimentos procesados. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios y secos.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y seguridad de los bienes ofrecidos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa única reglamentaria del sector comercio, industria y turismo. **Normas Técnicas (NTC) /**Cumplimiento de estándares eléctricos y de seguridad para equipos electrodomésticos y comerciales.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**LICUADORA TRICUADORA PARA USO COMERCIAL**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	LIMA PARA MACHETE

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**40**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta manual de afilado y desbaste, diseñada específicamente para el mantenimiento, restauración y afilado de bordes de corte en machetes, peinillas, azadones y otras herramientas agrícolas. Su geometría triangular permite un acceso óptimo a los ángulos de la hoja, garantizando un filo preciso y eficiente.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Lima triangular para afilado (tipo regular o pesado). **Longitud de la hoja:** Rango estándar industrial (aprox. 6 pulgadas / 150 mm). **Material de fabricación:** Acero al cromo de alta aleación templado y endurecido para máxima durabilidad del picado. **Picado / Dentado:** Doble picado en las caras y sencillo en los cantos para un desbaste rápido y uniforme. **Mango:** Incluye mango ergonómico protector (de madera o polímero de alto impacto) para un agarre seguro.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Dureza superficial:** Tratamiento térmico de alta precisión que proporciona máxima resistencia al desgaste y mantiene el corte del dentado activo por más tiempo. **Protección anticorrosiva:** Capa protectora superficial para evitar la oxidación durante su almacenamiento o exposición ambiental. **Código UNSPSC 27111933** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las

	especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Mango firme:** Empuñadura firmemente acoplada a la espiga de la lima para evitar deslizamientos o exposición de la espiga metálica durante la fricción de afilado. **Elementos de protección:** Se recomienda el uso de guantes de carnaza y gafas de seguridad para evitar lesiones por virutas metálicas o contacto con el filo de la herramienta a afilar.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	• **Inocuidad de Materiales:** El mango (polímero o madera) y la superficie metálica deben estar libres de recubrimientos, barnices o aceites tóxicos nocivos al contacto directo con la piel. • **Protección Anticorrosiva:** Debe contar con empaque o tratamiento que prevenga el óxido en ambientes húmedos, evitando la acumulación de contaminantes en su almacenamiento.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, dureza de aceros y desempeño para herramientas manuales de corte y desbaste.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**LIMA PARA MACHETE**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MACHETE BARRIGON 18”

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**44**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta de corte manual de alta resistencia, diseñada para trabajos agrícolas, forestales, de jardinería y mantenimiento de predios. Su diseño de hoja ancha tipo "barrigón" desplaza el centro de gravedad hacia la punta, optimizando la fuerza de impacto en labores de rocería, corte de maleza densa, arbustos y ramas.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Machete agrícola de hoja ancha (Barrigón). **Longitud de la hoja:** 18 pulgadas (aprox. 45.7 cm). **Material de la hoja:** Acero al carbono laminado y templado de alta calidad para máxima retención de filo. **Mango:** Empuñadura ergonómica de alto impacto (polímero reforzado o madera tratada) fijada firmemente mediante remaches pasantes o estructura monobloque.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia y flexibilidad:** Hoja tratada térmicamente que combina dureza en el filo con flexibilidad estructural para evitar rupturas o dobleces permanentes ante impactos severos. **Protección superficial:** Acabado de la hoja con recubrimiento protector anticorrosivo. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no

	repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 27112001** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Diseño de empuñadura:** Mango texturizado o anatómico para prevenir deslizamientos accidentales de la mano durante jornadas de trabajo intensas en condiciones húmedas. **Elementos de protección:** Se requiere el uso obligatorio de elementos de protección personal (guantes de carnaza, botas de seguridad y gafas protectoras) por parte del operador. **Funda de protección:** Opcional o recomendada para su transporte y almacenamiento seguro.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Limpiar la hoja y aplicar una fina capa de aceite protector tras su uso para evitar la oxidación generada por la humedad o el contacto con jugos vegetales ácidos. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, seguros y fuera del alcance de niños o personal no autorizado.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, dureza de aceros y resistencia mecánica para herramientas manuales agrícolas de corte.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**MACHETE BARRIGON 18”**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MALLA ESLABONADA 1.5MT X 10M

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**12**
DESCRIPCIÓN Y USO	Tejido metálico de alta resistencia y flexibilidad, diseñado para la construcción de cercas perimetrales, cerramientos de seguridad, delimitación de predios, áreas deportivas, instalaciones pecuarias y proyectos de infraestructura civil o agrícola. Su estructura romoidal permite adaptarse a terrenos irregulares sin perder tensión ni estabilidad.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Malla eslabonada galvanizada. **Dimensiones del rollo:** Altura de 1.5 metros y longitud de 10 metros lineales. **Apertura de ojo / Ojo de malla:** Rango estándar institucional (ej. 2-1/4 pulgadas / aprox. 57 mm a 63 mm). **Calibre del alambre:** Calibre 12.5 o equivalente de alta resistencia estructural.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia a la tensión:** Alambre templado con alta elasticidad y resistencia mecánica que absorbe impactos sin deformarse permanentemente. **Protección anticorrosiva:** Recubrimiento uniforme de zinc que previene la oxidación generada por la exposición constante a la lluvia, humedad y agentes ambientales adversos. **Código UNSPSC 30152001** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Manipulación segura:** El desenrolle y la instalación de la malla requieren el uso obligatorio de guantes de carnaza y gafas de seguridad para evitar cortes o enganches accidentales con las puntas de los eslabones. **Instalación tensada:** Sujeción firme mediante postes y alambre de tensión para garantizar un cerramiento rígido y seguro.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Almacenamiento:** Conservar en rollos compactos en espacios secos, bajo techo, elevados del suelo sobre estibas para evitar acumulación de humedad y contacto directo con agentes corrosivos. **Mantenimiento:** Libre de mantenimiento especializado; resistente a la intemperie.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / ASTM aplicables:** Requisitos de calidad, recubrimiento de zinc, tolerancias de calibre y resistencia para mallas eslabonadas de acero galvanizado.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**MALLA ESLABONADA 1.5MT X 10M**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MANGUERA DE SUCCIÓN 3" x 6 METROS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Conducto flexible de alta resistencia diseñado para la succión, descarga y trasvase de grandes volúmenes de agua, líquidos limpios o cargados, lodo y fluidos en sistemas de bombeo, riego agrícola, construcción y operaciones industriales. Su estructura corrugada exterior y pared interna lisa permiten soportar presión negativa (vacío) sin colapsar.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Manguera flexible corrugada para succión y descarga. **Diámetro nominal:** 3 pulgadas. **Longitud del tramo:** 6 metros lineales. **Material de fabricación:** PVC flexible plastificado de alta resistencia con refuerzo interno de espiral de PVC rígido o poliéster. **Rango operativo:** Diseñada para soportar presiones de trabajo y vacío según especificaciones del fabricante.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia al colapso:** Espiral rígida integrada que evita la estrangulación o cierre de la manguera bajo condiciones de alta succión o vacío generadas por motobombas. **Flexibilidad y radio de curvatura:** Alta flexibilidad para facilitar su manipulación e instalación en terreno sin doblarse en ángulo recto. **Código UNSPSC 40142000**

	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Conexiones seguras:** Utilizar abrazaderas metálicas de alta resistencia en los acoples y conexiones con la motobomba para evitar fugas de aire o desconexiones bajo presión o succión. **Resistencia a la intemperie:** Material tratado contra la radiación UV para prevenir el agrietamiento prematuro por exposición solar prolongada en campo.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Lavado interior y exterior con agua a presión tras su uso para remover sedimentos, lodo o residuos químicos, evitando la obstrucción o contaminación cruzada. **Almacenamiento:** Enrollar sin dobleces pronunciados y almacenar bajo techo en lugares secos, frescos y protegidos de la luz solar directa.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, presión de trabajo y resistencia para mangueras plásticas de uso industrial y agrícola.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	MANGUERA DE SUCCIÓN 3" x 6 METROS

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MANGUERA PLANA DE DESCARGA 3" x 100 METROS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**3**
DESCRIPCIÓN Y USO	Conducto flexible de alta resistencia diseñado para la impulsión, transporte y descarga a alta presión de grandes volúmenes de agua en sistemas de bombeo, riego agrícola, drenaje de terrenos, construcción y labores de mitigación o control de inundaciones (manguera tipo bombero). Su diseño permite que se aplane completamente cuando está vacía, facilitando su almacenamiento y transporte en rollos compactos.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Manguera flexible plana de descarga (tipo bombero). **Diámetro nominal:** 3 pulgadas. **Longitud del rollo:** 100 metros lineales. **Material de fabricación:** PVC plastificado de alta resistencia reforzado internamente con malla de poliéster de alta tenacidad. **Rango operativo:** Diseñada para soportar altas presiones de trabajo y descarga continua sin deformaciones estructurales.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia a la presión:** Paredes reforzadas con hilados sintéticos entrelazados que soportan la presión hidrostática generada por motobombas de caudal sin riesgo de ruptura o abombamiento excesivo. **Flexibilidad y diseño:** Estructura ligera y flexible que se aplana al cesar el flujo, optimizando el espacio de almacenamiento. **Código UNSPSC 40142022** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas

	características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Conexiones firmes:** Uso obligatorio de abrazaderas metálicas de alta resistencia en los acoples con la salida de la bomba y uniones para evitar desprendimientos bajo presión. **Protección UV:** Tratamiento en el compuesto exterior para resistir la intemperie y la radiación solar directa durante operaciones prolongadas en campo.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Lavar y escurrir interiormente tras su uso para evitar acumulación de sedimentos, lodo u hongos antes de enrollarla. **Almacenamiento:** Conservar enrollada en lugares secos, bajo techo, libres de humedad excesiva y alejados de objetos punzantes que puedan perforar la lona.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, presión de trabajo y resistencia para mangueras planas de descarga de uso agrícola e industrial.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	MANGUERA PLANA DE DESCARGA 3" x 100 METROS

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MESÓN CON 1 POCETA EN ACERO

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Mueble de trabajo de uso institucional, comercial o industrial para cocinas y áreas de preparación de alimentos. Integra una superficie de trabajo horizontal y una poceta / lavabo incorporada (con ubicación derecha o izquierda según diseño), facilitando las labores de lavado, desinfección, manipulación y armado de preparaciones gastronómicas bajo estrictos estándares de higiene.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Mesa de trabajo con poceta integrada. **Dimensiones generales:** Longitud de 1 a 1.20 metros (100 - 120 cm) por ancho y altura estándar industrial. **Material de fabricación:** Acero inoxidable de grado alimentario de alta resistencia a la corrosión. **Estructura:** Superficie superior reforzada, poceta profunda incorporada sin uniones expuestas y estructura de soporte tubular firme con niveladores de piso ajustables. **Accesorios:** Perforación para grifería institucional y desagüe con canastilla o rejilla estándar.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Estructura robusta diseñada para soportar cargas pesadas sobre la superficie de trabajo y la presión constante del uso en cocinas comerciales. **Sistema de drenaje:** Inclinación adecuada en la superficie hacia la poceta y desagüe eficiente para evitar acumulación de líquidos.

	Estado del Equipo / Bien: El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 56101519** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Diseño sin aristas peligrosas:** Bordes doblados, redondeados o con chaflán sanitario para evitar cortes o lesiones al personal durante la operación. **Estabilidad estructural:** Patas provistas de regatones o niveladores antideslizantes para asegurar un apoyo firme en pisos húmedos o irregulares de áreas de cocina.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Superficie grado alimentario (Inocuidad):** Acero inoxidable no poroso que evita la acumulación de residuos orgánicos, líquidos y la proliferación de microorganismos patógenos. **Limpieza y desinfección:** Material totalmente apto para el lavado constante con agua, jabón industrial y agentes desinfectantes o clorados de uso institucional. **Almacenamiento:** Conservar en áreas limpias y secas durante su instalación y mantenimiento preventivo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / Lineamientos sanitarios:** Requisitos de diseño higiénico y calidad para equipos y mobiliario en acero inoxidable destinados al procesamiento de alimentos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 20 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**MESÓN CON 1 POCETA EN ACERO**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MESÓN EN ACERO SIN ENTREPAÑOS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Mobiliario de trabajo institucional o comercial fabricado íntegramente en acero inoxidable, diseñado para ofrecer una superficie higiénica, firme y resistente en la preparación de alimentos, manipulación de insumos o desarrollo de procesos gastronómicos e industriales. Su diseño abierto sin entrepaños facilita la limpieza bajo la mesa y optimiza el espacio inferior para almacenamiento libre.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Mesa de trabajo / Mesón institucional. **Material de fabricación:** Acero inoxidable de alta calidad (calibre comercial o industrial, aleación tipo 304 o 430 según especificación). **Dimensiones referenciales:** Ancho, largo y altura proporcionales a estándares de trabajo (ej. aprox. 90 cm de alto x 200 cm de largo x 50 cm de fondo). **Estructura:** Superficie superior (tapa) con refuerzo interno para soportar cargas pesadas; patas tubulares en acero inoxidable con regatones niveladores antideslizantes. **Diseño:** Estructura completamente libre de entrepaños inferiores.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Capacidad de carga:** Estructura robusta diseñada para soportar peso estático y dinámico elevado sin flexiones en la cubierta superior. **Estabilidad:** Patas equipadas con niveladores roscados para compensar irregularidades del piso y garantizar firmeza. **Acabado superficial:** Soldaduras pulidas y uniones sanitarias que eviten la acumulación de residuos.

	Estado del Equipo / Bien: El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 56101519** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Bordes seguros:** Diseño con cantos y dobleces debidamente rematados o redondeados para prevenir cortes o lesiones en el personal durante su manipulación. **Estabilidad estructural:** Estructura rígida que evite riesgos de volcamiento ante cargas distribuidas en la superficie. **Resistencia al peso:** Soporte firme para la instalación de equipos auxiliares sobre la cubierta.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Material grado alimentario:** Superficie inerte, no porosa, altamente resistente a la corrosión por contacto con humedad, ácidos orgánicos y jugos de alimentos. **Higiene y desinfección:** Superficies metálicas completamente lisas aptas para el lavado frecuente y la aplicación de desinfectantes de uso institucional. **Libre acumulación:** Al no contar con entrepaños, permite un fácil acceso para el lavado y aseo del piso inferior, previniendo la proliferación de microorganismos.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas de manipulación de alimentos (Normativa Sanitaria Vigente):** Requisitos de mobiliario para establecimientos gastronómicos e industriales en acero inoxidable.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	MESÓN EN ACERO SIN ENTREPAÑOS

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MOLDE CHOCOLATE

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Utensilio de repostería y chocolatería diseñado para verter, moldear y enfriar preparaciones a base de chocolate, coberturas, confitería o postres moldeados. Permite obtener barras, tabletas o figuras con formas geométricas definidas y acabados estéticos profesionales, ideal para uso en pastelerías, emprendimientos de repostería o talleres caseros.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Molde flexible para chocolatería. **Material de fabricación:** Silicona de grado alimentario de alta flexibilidad y calidad (o acetato de uso repostero según diseño de referencia). **Diseño y cavidades:** Matriz con múltiples cavidades (ej. formato de barra de chocolate tipo tableta geométrica o piramidal de 6 espacios o similar). **Resistencia térmica:** Apto para temperaturas de congelación y calor moderado (apto para refrigeración, congelador y microondas u horno según especificación del material).
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Flexibilidad y desmolde:** Material flexible antiadherente que facilita la extracción limpia del chocolate solidificado sin fracturar la pieza ni dejar residuos. **Estabilidad dimensional:** Estructura que mantiene su forma al ser manipulada con contenido líquido o durante el proceso de enfriamiento. **Código UNSPSC 52151907**

	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Material No tóxico:** Libre de componentes nocivos (BPA free), asegurando que no transfiere olores, sabores ni sustancias químicas al alimento durante el contacto directo. **Superficie lisa:** Cavidades pulidas sin rebabas que garantizan un acabado brillante y uniforme en el producto final.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Inocuidad alimentaria:** Superficies no porosas que impiden la proliferación de bacterias, acumulación de grasas o humedad. **Limpieza y desinfección:** Totalmente apto para el lavado manual con agua tibia, jabón suave o ingreso a lavavajillas sin sufrir degradación. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos, sin doblar en exceso de forma permanente y alejados de fuentes de calor directo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas (NTC) aplicables:** Requisitos de inocuidad y calidad para utensilios y moldes destinados al contacto directo con alimentos en la industria de la confitería.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**MOLDE CHOCOLATE**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MOTOBOMBA GASOLINA 7.0HP 60M3/H. 3PLG X 3PLG 208CC

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo de bombeo estacionario accionado por motor de combustión interna a gasolina, diseñado para la succión, impulsión y transferencia eficiente de grandes volúmenes de agua limpia o ligeramente turbia. Utilizado en sistemas de riego agrícola, drenaje de pozos, suministro hídrico institucional, construcción y labores de control de inundaciones.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Motobomba autocebante de alta capacidad a gasolina. **Potencia del motor:** 7.0 HP (Motor de 4 tiempos monocilíndrico OHV, enfriado por aire). **Cilindrada:** 208 cc. **Diámetro de succión y descarga:** 3 pulgadas x 3 pulgadas (76 mm). **Caudal máximo:** Aprox. 60 m^3/h (o equivalente a 264 GPM). **Sistema de arranque:** Manual retráctil (cuerda de arranque). **Material de la bomba:** Cuerpo en aleación de aluminio de alta resistencia y liviano
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Rendimiento hidráulico:** Capacidad de succión óptima con altura total de elevación (cabeza) y autocebado rápido para garantizar un flujo continuo y estable. **Seguridad del motor:** Incorpora sensor de alerta de bajo nivel de aceite que detiene automáticamente el funcionamiento para proteger el motor de

	daños internos. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 40151510** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Chasis de protección:** Estructura tubular de acero resistente que protege el motor y la bomba, facilitando su manipulación y transporte seguro en terreno. **Elementos de protección personal (EPP):** Uso obligatorio de protectores auditivos (por nivel de ruido del motor), guantes y calzado de seguridad por parte del operario durante la manipulación y abastecimiento de combustible.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento preventivo:** Limpieza periódica del filtro de aire, revisión de bujía y control del nivel de aceite del motor; purga y drenaje del cuerpo de la bomba tras su uso para evitar acumulación de sedimentos. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, cubiertos, bien ventilados y alejados de fuentes de calor o chispas.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Reglamento Técnico (RETIE) / Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de seguridad para equipos de motor térmico y aparatos de bombeo hidráulico.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	MOTOBOMBA GASOLINA 7.0HP 60M3/H. 3PLG X 3PLG 208CC

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MOTOSIERRA A GASOLINA 52 CC Y ESPADA DE 20"

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta de corte motorizada portátil impulsada por motor de combustión interna a gasolina de 2 tiempos. Diseñada para labores forestales, tala de árboles de mediano diámetro, tronzado de madera, poda, mantenimiento de fincas y despeje de vías.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tipo de Motor:** Monocilíndrico a gasolina de 2 Tiempos (2T), refrigerado por aire. • **Cilindrada del Motor:** Rango de 52 cc a 54 cc (Potencia aprox. 2.2 HP a 2.8 HP / 1.6 kW a 2.1 kW). • **Longitud de Espada / Barra:** 20 Pulgadas (50.8 cm) de acero aleado de alta resistencia con piñón de punta. • **Cadena de Corte:** Paso de cadena de 0.325" o 3/8" con calibre de 0.050" a 0.058". • **Capacidad del Tanque de Combustible:** Rango de 500 ml a 600 ml. • **Capacidad del Tanque de Aceite de Cadena:** Rango de 250 ml a 300 ml. • **Sistema de Lubricación:** Bomba automática de aceite de cadena autorregulable. • **Mezcla de Combustible:** Gasolina corriente con aceite para motor de 2 tiempos (proporción comercial 25:1 a 40:1 según recomendación del fabricante). • **Presentación Comercial:** Unidad individual embalada en caja con

	espada, protector de espada, cadena de corte, tarro dosificador de mezcla, kit de herramientas básicas de mantenimiento y manual de usuario.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de Arranque:** Retráctil de cuerda de fácil encendido (Easy Start / Soft Start). **Freno Mecánico de Cadena:** Sistema de activación por inercia o palanca frontal para detención inmediata en caso de rebote (kickback). **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 23101512** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección del Operario:** Guarda protectora trasera para la mano, gatillo de seguridad de aceleración y captador/atrapador de cadena en caso de descarrilamiento. **Sistema Antivibración:** Amortiguadores de goma/resortes entre el cuerpo de la máquina y la empuñadura para reducir la fatiga en las manos.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Entorno de Trabajo:** Cumplimiento de límites de emisión de humo mediante carburadores de mezcla optimizada. **Almacenamiento:** Drenar el tanque de combustible y aceite antes de almacenar en lugares secos libres de polvo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor (calidad, idoneidad y garantía del producto). **Decreto 1074 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio. **ISO 11681-1:** Maquinaria forestal - Requisitos de seguridad y ensayos para motosierras portátiles.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	MOTOSIERRA A GASOLINA 52 CC Y ESPADA DE 20"

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MÁQUINA DE COSER SEMI INDUSTRIAL

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**2**
DESCRIPCIÓN Y USO	Máquina de coser portátil mecánica de alto rendimiento y estructura interna metálica reforzada (Heavy Duty / Semi Industrial). Diseñada para la confección, arreglo y costura de telas pesadas (jean, lona, dril, vinilo) y materiales livianos o elásticos en talleres de marroquinería, modistería, confección textil y sastrería.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tipo de Máquina:** Mecánica portátil de brazo libre con chasís o marco interno de metal pesado. • **Velocidad de Costura:** Mínimo de 1000 a 1100 puntadas por minuto (ppm). • **Cantidad de Puntadas:** Rango de 23 a 32 puntadas incorporadas (utilitarias, elásticas, decorativas). • **Ojalador Automático:** Ojal en 1 solo paso (paso automático). • **Ajuste de Puntada:** Largo de puntada variable (hasta 4 mm) y ancho de puntada variable (hasta 6 mm). • **Placa de Aguja y Cama de Costura:** Placa de acero inoxidable para deslizamiento fluido de la tela. • **Sistema de Bobina:** Bobina horizontal/ drop-in de fácil inserción con cubierta transparente. • **Potencia de Motor:** Motor reforzado para trabajo pesado (60 Hz / 110V - 120V AC). • **Accesorios Mínimos Incluidos:** Pie prensatela estándar/multiuso, pie

	para ojales, pie para cierres/cremalleras, pie para botones, paquete de agujas de repuesto, bobinas/carreteles, descosedor/brocha y pedal de control de velocidad.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Presión de Prensatela:** Ajuste automático o manual de presión del prensatela para coser telas delgadas hasta múltiples capas de tela gruesa. **Posiciones de Aguja:** Al menos 3 posiciones de aguja (izquierda, centro, derecha) para facilitar la inserción de cierres o pespuntes. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 23121614** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Luz de Iluminación:** Iluminación LED integrada sobre el área de costura para reducir la fatiga visual del operario. **Aislamiento Eléctrico:** Cable de alimentación y pedal de control de velocidad aislados bajo norma de seguridad.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Superficie Inerte:** Carcasa exterior plástica de alta resistencia libre de bordes filosos o rebabas. **Almacenamiento:** Incluir funda o cubierta protectora contra el polvo para conservar el equipo cuando no esté en uso.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor (calidad, idoneidad y garantía del producto). **Decreto 1074 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio. **NTC 2050**: Código Eléctrico Colombiano

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**MÁQUINA DE COSER SEMI INDUSTRIAL**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	NEBULIZADORA DE ESPALDA 41.5CC, 2T, CAPACIDAD 14L

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo motorizado portable de espalda (tipo mochila) operado por motor a gasolina de 2 tiempos. Diseñado para la aplicación por nebulización, atomización o pulverización de plaguicidas, fertilizantes foliares, desinfectantes y químicos líquidos o granulados en actividades agrícolas, pecuarias y de control vectorial de salud pública.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tipo de Motor:** Motor monocilíndrico a gasolina de 2 Tiempos (2T), refrigerado por aire. • **Cilindrada del Motor:** Rango de 41.5 cc a 43.0 cc (Potencia aprox. 2.1 HP a 2.5 HP). • **Capacidad del Tanque de Químicos:** 14 Litros. • **Capacidad del Tanque de Combustible:** Rango de 1.0 Litro a 1.5 Litros. • **Mezcla de Combustible:** Gasolina corriente con aceite para motor de 2 tiempos (proporción comercial 25:1 a 50:1 según especificación del fabricante). • **Sistema de Alcance / Fogueo:** Alcance horizontal continuo de 10 a 12 metros y alcance vertical de 6 a 8 metros. • **Sistema de Aplicación:** Manguera flexible y tubo cañón de soplado con boquilla regulable de descarga.

	• **Arnés de Sujeción:** Correas de hombro acolchadas. • **Presentación Comercial:** Unidad individual armada o en caja con kit de herramientas básicas, tarro dosificador de mezcla y manual de usuario.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Cárter y Tanque Resistente:** Tanque de productos químicos fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a la corrosión por agroquímicos. **Sistema de Arranque:** Retráctil de cuerda con polea de fácil encendido (Easy Start). **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 21101801** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento Térmico:** Protector de mofle/escape metálico o plástico para evitar quemaduras accidentales al operador. **Protección Antivibración:** Soportes de goma (silentblocks) entre el motor y el bastidor para reducir la fatiga en la espalda del operario.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Sello Hermético:** Tapa del tanque de químico con empaque hermético y válvula de alivio para evitar derrames de agroquímicos sobre la espalda. **Almacenamiento:** Drenar el combustible y lavar el tanque de químicos antes de almacenar en un lugar seco y ventilado.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor (calidad, idoneidad y garantía del producto). **Decreto 1074 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio. **Decisión 804 de la CAN:** Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (en cuanto a compatibilidad de equipos).

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**NEBULIZADORA DE ESPALDA 41.5CC, 2T, CAPACIDAD 14L**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	NEVERA DE 300 A 400 LITROS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**7**
DESCRIPCIÓN Y USO	Electrodoméstico de refrigeración y congelación de alimentos con tecnología No Frost, diseñado para la conservación óptima de productos perecederos en entornos domésticos, comerciales o institucionales. Cuenta con amplio espacio interior, distribución versátil mediante bandejas ajustables y control de temperatura eficiente.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Nevera / Refrigerador de dos puertas (congelador superior o inferior). **Capacidad:** Rango entre 300 y 400 litros (brutos o netos según modelo). **Sistema de enfriamiento:** Tecnología No Frost (sin escarcha). **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Eficiencia energética:** Clasificación energética óptima según normativa nacional (ej. Tipo A o B). **Características internas:** Bandejas en vidrio templado de alta resistencia, anaqueles en contrapuerta, cajón para frutas y verduras, y sistema de iluminación interior LED.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de refrigeración:** Circulación de aire frío forzado que garantice una temperatura homogénea en todos los compartimentos. **Aislamiento térmico:** Estructura con espuma aislante de alta densidad para optimizar el rendimiento energético.

	Requerimientos eléctricos: Conexión a red eléctrica monofásica normalizada con sistema de protección contra fluctuaciones de voltaje. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 52141501** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Seguridad eléctrica:** Componentes eléctricos debidamente aislados con puesta a tierra para prevenir riesgos de cortocircuito. **Estabilidad:** Patas niveladoras ajustables para garantizar firmeza y evitar inclinaciones sobre el piso. **Gases refrigerantes:** Uso de agentes refrigerantes ecológicos (libres de CFC) amigables con el medio ambiente y seguros bajo normativa vigente.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales grado alimentario:** Superficies internas y bandejas fabricadas en materiales inertes, no tóxicos y de fácil limpieza que eviten la proliferación bacteriana. **Control de humedad:** Sistemas orientados a la conservación de alimentos frescos sin acumulación de humedad excesiva. **Limpieza y desinfección:** Superficies lisas aptas para la aplicación periódica de agentes de limpieza y desinfección institucionales. **Almacenamiento:** Ubicar en espacios ventilados, alejados de fuentes directas de calor.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombiana (NTC):** Cumplimiento de requisitos de seguridad y etiquetado de eficiencia energética (RETIQ).

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**NEVERA DE 300 A 400 LITROS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	PALA INDUSTRIAL

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**3**
DESCRIPCIÓN Y USO	Utensilio de cocina de gran formato diseñado para uso institucional, comercial o industrial. Empleado para la mezcla, volteo, remoción y servicio de grandes volúmenes de alimentos sólidos o preparaciones densas (como masas, dulces, guisos o preparaciones en pailas y peroles) en cocinas de alta exigencia gastronómica.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Pala industrial / institucional para cocina o repostería. **Material de fabricación:** Aluminio fundido de alta resistencia o acero inoxidable de gran espesor, provista de un mango firme y prolongado. **Diseño estructural:** Hoja ancha, plana o ligeramente cóncava para facilitar el arrastre y mezcla de preparaciones, con estructura sólida de alta durabilidad para soportar uso continuo a altas temperaturas.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Estructura robusta diseñada para soportar presiones elevadas y fricción constante sin doblarse ni deformarse en la pala o en la unión con el mango. **Longitud y alcance:** Mango de longitud extendida para asegurar una distancia segura entre el operario y las fuentes de calor de ollas u hornos industriales. **Código UNSPSC 52151636** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas

	características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento o protección térmica:** Diseñada con mangos ergonómicos o materiales que mitiguen la conducción de calor para prevenir quemaduras en las manos del operario durante su uso prolongado en preparaciones calientes. **Ergonomía:** Estructura equilibrada que facilita un agarre firme y reduce la fatiga en jornadas de cocina intensas.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Material grado alimentario:** Superficies inertes y seguras que no liberan sustancias tóxicas, no alteran el sabor de los alimentos y resisten la corrosión por humedad o componentes ácidos. **Limpieza y desinfección:** Materiales completamente aptos para el lavado profundo y la aplicación de desinfectantes institucionales, cumpliendo con las normativas higiénico-sanitarias. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios y secos, debidamente organizados o colgados para proteger su estructura y evitar daños en la superficie.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad e inocuidad para utensilios y herramientas de servicio y preparación de alimentos en entornos institucionales.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**PALA INDUSTRIAL**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	PALA No. 4 CON CABO DE MADERA

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**16**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta manual de excavación y movimiento de tierras de uso pesado, diseñada para labores de construcción, agricultura, minería y obras civiles. Empleada eficientemente para cavar, remover, cargar y trasladar tierra, arena, gravilla y materiales sueltos en terrenos exigentes.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Pala de punta redonda / cuchara tamaño No. 4 con cabo de madera. **Material de la hoja:** Acero al carbono forjado de alta calidad con tratamiento térmico integral para máxima resistencia al desgaste y torsión. **Material del cabo:** Madera seleccionada de alta densidad y resistencia a la flexión (mango largo con o sin empuñadura en "Y" o "T" según diseño del fabricante). **Sistema de acople:** Casquillo o cuello reforzado para una unión firme y segura entre la hoja metálica y el mango.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Estructura capaz de soportar la palanca continua, el peso de cargas pesadas de suelo húmedo y los impactos contra piedras sin sufrir deformaciones en la cuchara ni rupturas en el mango. **Protección superficial:** Hoja con recubrimiento de pintura electrostática o protector anticorrosivo**.** **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no

	repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 27112004** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Ergonomía del cabo:** Madera pulida, libre de astillas y diseñada para asegurar un agarre firme, reduciendo el riesgo de fatiga o lesiones en las manos del operador. **Seguridad en la unión:** Fijación robusta mediante remaches o anillos de sujeción para evitar desprendimientos de la hoja durante la aplicación de fuerza extrema.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Retirar restos de tierra, lodo y humedad mediante lavado con agua y secado posterior tras cada jornada de trabajo. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, bajo techo y bien ventilados para proteger la madera de la humedad y evitar el deterioro o debilitamiento del cabo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, dureza de aceros y resistencia mecánica para herramientas manuales de construcción y agricultura.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**PALA No. 4 CON CABO DE MADERA**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	PALA PARA JARDÍN 30 CM CON MANGO MADERA

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**2**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta manual de jardinería y agricultura de tamaño compacto, diseñada para realizar labores precisas de excavación, siembra de semillas, trasplante de plantas pequeñas, remoción y aireación de tierra en viveros, jardines domésticos o proyectos paisajísticos institucionales.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Pala de mano / cuchara jardinera. **Longitud total:** Aproximadamente 30 cm (30.4 cm). **Material de la cabeza:** Lámina de acero al carbono de alta resistencia (calibre 16), con bordes diseñados para facilitar la penetración en el terreno. **Material del mango:** Madera seleccionada (ej. fresno o madera de alta densidad) con una longitud aproximada de 6 pulgadas (15 cm). **Refuerzo:** Casquillo metálico (niquelado o de protección) que refuerza la unión entre el mango y la cabeza.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Estructura rígida con tratamiento térmico en la cabeza para soportar la presión de palanca al remover suelos compactos sin doblarse. **Protección superficial:** Recubrimiento anticorrosivo en la cuchara metálica para prevenir la oxidación por contacto constante con la humedad de la tierra. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100%

	NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 27112004** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Diseño ergonómico:** Mango pulido y adaptado a la mano para asegurar un agarre firme, reduciendo la fatiga durante jornadas prolongadas. **Orificio de suspensión:** Extremo del mango provisto de perforación para colgar y almacenar de forma segura.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento e higiene:** Superficies lisas que facilitan la remoción de restos de tierra, abono y lodo mediante lavado con agua y secado posterior para evitar la corrosión prematura. **Almacenamiento:** Conservar en espacios secos, bajo techo y libres de humedad ambiental excesiva.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, dureza de aceros y resistencia para herramientas manuales de uso agrícola y de jardinería.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazi

BIEN O SERVICIO	PALA PARA JARDÍN 30 CM CON MANGO MADERA

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	PALADRAGA CON CABO DE MADERA

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**4**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta manual de excavación profunda y movimiento de tierras, diseñada para trabajos agrícolas, de construcción, saneamiento y limpieza de zanjas o canales. Su diseño de hoja cóncava y alargada (tipo draga) permite extraer grandes volúmenes de tierra, lodo o material compacto en espacios reducidos o verticales.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Pala draga / pala zanjera con mango de madera. **Material de la hoja:** Acero al carbono forjado de alta resistencia, con tratamiento térmico para evitar dobleces. **Material del cabo:** Madera seleccionada de alta densidad (ej. eucalipto o madera tratada) de gran longitud para garantizar palanca y resistencia a la flexión. **Diseño estructural:** Hoja curva y profunda firmemente acoplada al cabo mediante casquillo o argolla de sujeción segura.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia a la carga:** Estructura capaz de soportar la palanca continua y el peso de tierra húmeda o compacta sin deformación en la hoja ni fractura en el mango. **Protección superficial:** Hoja con recubrimiento de pintura epóxica o barniz anticorrosivo para evitar la oxidación prematura. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 27112004** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas

	características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Ergonomía:** Cabo pulido y libre de astillas, diseñado para un agarre firme que reduzca la fatiga y el riesgo de lesiones en las manos del operario. **Seguridad en la unión:** Acople firme entre la hoja metálica y el mango para evitar desprendimientos accidentales durante la fuerza de palanca.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Retirar residuos de tierra, lodo y humedad mediante lavado con agua y secado posterior tras cada jornada de trabajo. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, bajo techo y bien ventilados para proteger la madera de la humedad y evitar el deterioro del cabo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, dureza de aceros y resistencia mecánica para herramientas manuales de agricultura y construcción.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**PALADRAGA CON CABO DE MADERA**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	PANEL SOLAR 625 W

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**2**
DESCRIPCIÓN Y USO	Módulo fotovoltaico de alta eficiencia fabricado con células de silicio monocristalino (tecnología PERC, N-Type o Half-Cell). Diseñado para la captación y transformación de energía solar en energía eléctrica de corriente continua (DC) en sistemas solares aislados (Off-Grid) o conectados a la red (On-Grid) de 24 V o mayor tensión.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Potencia Nominal Máxima:** 625 Wp (bajo condiciones estándar STC). • **Tecnología de Célula:** Silicio Monocristalino (Monofacial o Bifacial) con arquitectura de célula partida / Half-Cell. • **Eficiencia del Módulo:** Mínimo del 20.5% al 22.5%. • **Estructura del Marco:** Aluminio anodizado resistente a la corrosión con orificios de montaje y puesta a tierra. • **Cubierta Frontal:** Vidrio templado de alta transmisibilidad de 3.2 mm (o doble vidrio en opciones bifaciales) con recubrimiento antirreflejo. • **Caja de Conexión (Junction Box):** Grado de protección IP68 con diodos de baipás (bypass) integrados. • **Cables y Conectores:** Cables solares fotovoltaicos integrados con conectores rápido tipo MC4 o compatible. • **Presentación Comercial:** Unidad individual embalada para protección contra impactos en transporte.
REQUERIMIENTOS	**Tolerancia de Potencia:** Tolerancia positiva de potencia (0 a +5 W) que

TÉCNICOS	garantice el rendimiento contratado. **Resistencia Mecánica:** Estructura certificada para soportar cargas mecánicas de viento de al menos 2400 Pa y nieve/fuerza frontal de al menos 5400 Pa. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 26111607** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Aislamiento Eléctrico:** Cumplimiento de pruebas de rigidez dieléctrica para alto voltaje en CC (hasta 1000V DC / 1500V DC). **Protección Térmica:** Diodos de derivación integrados en la caja de conexiones para prevenir puntos calientes (Hot-Spots) y riesgo de incendio.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Inocuidad Ambiental:** Módulo sellado e inerte libre de desprendimientos químicos nocivos. **Almacenamiento y Manejo:** Conservar en posición vertical sobre guibas/estibas en lugar cubierto libre de humedad extrema.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (Artículo sobre módulos fotovoltaicos). **NTC-IEC 61215:** Calificación del diseño y aprobación de tipo para módulos fotovoltaicos terrestres. **NTC-IEC 61730:** Calificación de seguridad de módulos fotovoltaicos. **Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**PANEL SOLAR 625 W**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	PEINILLA 14"

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Herramienta manual de corte liviano y mediano alcance, diseñada para labores agrícolas, jardinería, cosecha y mantenimiento de áreas verdes. Empleada para el desbroce de maleza ligera, corte de pastos altos, arbustos delgados y trabajos multipropósito en el sector rural o institucional.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Peinilla / machete de corte liviano. **Longitud de la hoja:** 14 pulgadas (aprox. 35.5 cm). **Material de la hoja:** Acero de alta calidad laminado y templado, con acabado niquelado o revestimiento protector brillante. **Mango:** Empuñadura ergonómica de alta resistencia (polímero inyectado o madera tratada) sujeta mediante remaches pasantes para un agarre firme.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia y flexibilidad:** Hoja tratada térmicamente que ofrece rigidez en el corte y flexibilidad estructural para evitar deformaciones permanentes ante impactos moderados. **Protección anticorrosiva:** Acabado niquelado de alta durabilidad que previene la oxidación generada por la exposición a la humedad ambiental y jugos vegetales. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido.

	Código UNSPSC 27112001 Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Diseño de empuñadura:** Mango texturizado o anatómico para evitar deslizamientos de la mano durante las jornadas de trabajo en condiciones húmedas. **Elementos de protección:** Se requiere el uso de elementos de protección personal (guantes de carnaza y gafas de seguridad) por parte del operador. **Almacenamiento seguro:** Se recomienda el uso de funda protectora para su transporte y resguardo.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Mantenimiento y limpieza:** Limpiar la hoja y aplicar una fina capa de aceite protector tras su uso para conservar el filo y evitar la acumulación de residuos orgánicos. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, seguros, bajo techo y fuera del alcance de niños o personal no autorizado.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad, dureza de aceros y resistencia mecánica para herramientas manuales de corte agrícola.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**PEINILLA 14"**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	PESA DE GRAMERA

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Instrumento de medición de peso de alta precisión diseñado específicamente para uso culinario, gastronómico o en laboratorios de porcionamiento. Permite pesar con exactitud ingredientes secos o líquidos, optimizando las recetas, el control de inventarios y la estandarización de preparaciones en cocinas comerciales, institucionales o domésticas.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Balanza / Pesa gramera digital de cocina. **Capacidad máxima de pesaje:** Hasta 10 kg (10,000 gramos). **Precisión / Graduación:** Alta sensibilidad con divisiones de 1 gramo (1g). **Alimentación:** Funcionamiento mediante baterías (pilas AA o AAA según especificación del modelo) con función de apagado automático para ahorro de energía. **Pantalla:** Display digital LCD de fácil lectura. **Platillo / Superficie:** Superficie de pesaje plana y lisa (en plástico de alto impacto o acero inoxidable según referencia). **Funciones:** Función tara (pesaje neto descontando recipientes), botón de encendido/apagado y selector de unidades (gramos / onzas).
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de celdas de carga:** Sensores electrónicos de alta exactitud que garantizan mediciones estables y evitan variaciones por leves movimientos.

	Autonomía: Sistema de bajo consumo energético con indicador de batería baja. **Código UNSPSC 41111507** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Nivelación y estabilidad:** Base equipada con soportes antideslizantes para asegurar un apoyo firme sobre mesas o mesones de trabajo durante el pesaje. **Protección contra sobrecarga:** Mecanismo interno de seguridad para prevenir daños en el sensor cuando se exceda la capacidad máxima de 10 kg.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Superficie grado alimentario:** Materiales inertes en la zona de contacto, fáciles de limpiar y diseñados para evitar la acumulación de residuos o proliferación bacteriana. **Limpieza y mantenimiento:** Estructura externa apta para la limpieza periódica con paños húmedos (evitando la inmersión total en agua para proteger los circuitos electrónicos). **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, libres de humedad excesiva y sin objetos pesados encima cuando no esté en uso.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas metrológicas aplicables:** Requisitos de exactitud para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático de uso comercial o doméstico.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**PESA DE GRAMERA**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	REFINADORA DE CACAO 10 LIBRAS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo electromecánico especializado de uso comercial y semi industrial para la refinación, molienda fina y conchado de pasta de cacao, frutos secos y preparaciones de chocolate. Diseñado para reducir el tamaño de partícula de los sólidos (grano de cacao y azúcar) a niveles inferiores a 20 micras, logrando una textura suave y homogénea en productos de chocolatería artesanal y de alta gama.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Molino refinador / conchadora de piedra para chocolate y cacao. **Capacidad del bol:** 10 libras (aprox. 4.5 kg a 5 kg de capacidad de carga de lote por ciclo). **Sistema de molienda:** Rodillos o piedras de granito natural de alta dureza (muela y base) para un refinamiento por fricción. **Material de fabricación:** Cuerpo robusto en acero inoxidable de grado alimentario, carcasa de alta resistencia y recipiente basculante o desmontable para facilitar la descarga. **Sistema de motor:** Motor eléctrico de alto rendimiento y transmisión por correa o engranajes con protección térmica contra sobrecargas.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema operativo:** Funcionamiento continuo y silencioso optimizado para procesos prolongados de refinación y conchado (eliminación de humedad y ácidos volátiles). **Seguridad eléctrica:** Operación con corriente estándar (monofásica 110V - 120V / 60Hz), provista de cable normalizado y botón de parada de

	emergencia. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 21102005** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección mecánica:** Tapa de seguridad transparente o rejilla protectora para evitar el contacto directo del operador con las piedras en movimiento durante el funcionamiento. **Estabilidad:** Base pesada equipada con soportes de goma antivibración para garantizar firmeza y evitar desplazamientos durante los ciclos largos de molienda.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Componentes grado alimentario:** Todas las piezas en contacto directo con el chocolate o cacao (bol, piedras y raspadores) fabricadas en acero inoxidable AISI 304 y granito natural libre de porosidades. **Limpieza y desinfección:** Partes desmontables aptas para el lavado profundo, remoción de grasas de cacao y desinfección con productos de uso institucional. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos, libres de humedad y protegidos del polvo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Reglamento RETIE / Normas Técnicas Colombianas (NTC) / Buenas Prácticas de Manufactura (BPM):** Requisitos de seguridad eléctrica, aislamiento e inocuidad para maquinaria de procesamiento de alimentos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**REFINADORA DE CACAO 10 LIBRAS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	SELLADORA AL VACÍO 30 CM

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Electrodoméstico de uso comercial o institucional diseñado para la extracción de aire y sellado hermético de bolsas plásticas texturizadas o gofradas. Ideal para prolongar la vida útil de los alimentos, prevenir la oxidación, evitar la proliferación de bacterias, optimizar espacios de almacenamiento y facilitar técnicas de cocción como el vacío (*sous-vide*).
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Empacadora / Selladora al vacío de mesa. **Longitud de barra de sellado:** 30-35 cm. **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Funciones operativas:** Modo automático de vacío y sellado, función de sellado independiente y opciones para alimentos secos o húmedos. **Panel de control:** Táctil o digital con indicador de procesos. **Material:** Cuerpo en plástico de alta resistencia o acabados en acero inoxidable. **Accesorios incluidos:** Manguera para contenedores externos y kit inicial de bolsas gofradas.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de succión:** Bomba de vacío eficiente que garantice una presión negativa adecuada para la extracción del aire. **Resistencia térmica:** Barra de sellado con recubrimiento antiadherente y calentamiento uniforme para un sello hermético seguro. **Seguridad eléctrica:** Conexión a red monofásica normalizada con

	protección ante sobrecargas. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 44102304** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección térmica:** Sistema de corte automático ante sobrecalentamiento de la resistencia de sellado por uso continuo. **Estabilidad:** Base equipada con soportes antideslizantes para evitar desplazamientos durante la operación de cierre y succión. **Manipulación segura:** Mecanismo de pestillos o seguros laterales para fijar la tapa firmemente durante el ciclo de vacío.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales grado alimentario:** Superficies y cámaras de vacío diseñadas para evitar la contaminación cruzada y facilitar la limpieza de residuos líquidos o sólidos. **Higiene y mantenimiento:** Superficies externas lisas aptas para la desinfección frecuente con paños húmedos y agentes de limpieza no abrasivos. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios, secos y libres de humedad para proteger los componentes electrónicos internos.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa única reglamentaria del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombiana (NTC):** Cumplimiento de estándares eléctricos y de seguridad para equipos electrodomésticos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**SELLADORA AL VACÍO 30 CM**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	SELLADORA PLÁSTICA DE BOLSAS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo de empaque comercial o institucional accionado por impacto manual, diseñado para realizar cierres herméticos y seguros en bolsas plásticas (polietileno, polipropileno, celofán, entre otros). Ideal para proteger productos, porcionar insumos, prevenir la humedad y optimizar el almacenamiento en entornos gastronómicos, comerciales o de manufactura.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Selladora térmica de impulso manual para bolsas. **Longitud de sellado:** 300 mm (30 cm). **Ancho del sello:** Línea de sellado estándar de impulso (aprox. 2 mm a 3 mm). **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Control de tiempo:** Temporizador ajustable con indicador luminoso para regular el calor según el grosor del plástico. **Estructura:** Cuerpo metálico o carcasa de alta resistencia térmica con barra de presión superior.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de impulso eléctrico:** Resistencia calefactora que se activa únicamente durante el ciclo de presión, optimizando el consumo energético y evitando sobrecalentamientos. **Seguridad eléctrica**: Conexión a red monofásica normalizada con fusible

	de protección y cable certificado. **Código UNSPSC 44102304** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección térmica:** Circuito integrado de control de impulso que corta la corriente automáticamente al finalizar el tiempo de sellado establecido. **Base estable:** Soporte de apoyo con elementos antideslizantes para garantizar la firmeza del equipo durante la operación de presión manual. **Manipulación segura:** Resistencia recubierta con teflón protector para evitar contactos directos accidentales.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales higiénicos:** Superficies exteriores de fácil limpieza que permiten remover residuos de polvo o plásticos con paños húmedos y agentes desinfectantes no abrasivos. **Inocuidad en el proceso:** Sello térmico limpio que no genera residuos químicos ni altera las propiedades de los empaques de alimentos. **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos, limpios y libres de humedad para proteger los componentes eléctricos internos.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombiana (NTC):** Cumplimiento de requisitos eléctricos y de seguridad para equipos electrodomésticos y semi-industriales.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	SELLADORA PLÁSTICA DE BOLSAS

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2 MIL LITROS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**2**
DESCRIPCIÓN Y USO	Sistema de almacenamiento estacionario de gran capacidad, diseñado para la contención, reserva y distribución segura de agua potable o para uso agropecuario e industrial. Ideal para instalaciones residenciales, comerciales, agrícolas o centros de producción que requieran un suministro constante y protegido de agua.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Tanque de almacenamiento vertical (tipo botella o cónico). **Capacidad volumétrica:** 2.000 litros. **Material de fabricación:** Polietileno virgen de alta densidad (HDPE) de una sola pieza (rotomoldeado). **Color institucional:** Negro o azul (con capa interna protectora que evita el paso de la luz solar y la proliferación de algas/bacterias). **Accesorios:** Incluye tapa superior roscada de cierre hermético y adaptador de salida / brida para conexión de tubería.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia estructural:** Paredes reforzadas con diseño multicapa que soportan la presión hidrostática interna y resisten condiciones de intemperie y rayos UV. **Inercia química:** Material totalmente inerte que no altera las propiedades organolépticas (olor, sabor o color) del agua almacenada. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido.

	Código UNSPSC 24111810 Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Tapa de seguridad:** Cierre ajustado que previene el ingreso de agentes externos, insectos, polvo o contaminación al interior del tanque. **Instalación:** Requiere base o placa de concreto completamente plana, nivelada y libre de elementos punzantes que soporten uniformemente el peso total al estar lleno (aprox. 2 toneladas más estructura).
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Grado alimentario / Inocuidad:** Fabricado con polietileno 100% virgen apto para almacenamiento de agua destinada al consumo humano y uso agropecuario. **Limpieza y mantenimiento:** Superficies interiores lisas que facilitan las labores periódicas de lavado, desinfección y purga de sedimentos. **Ubicación:** Instalar en espacios ventilados, alejados de fuentes de calor directo o sustancias químicas corrosivas.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / Lineamientos sanitarios:** Requisitos de calidad para tanques de polietileno destinados al almacenamiento de agua potable.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2 MIL LITROS

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	TENEDOR INDUSTRIAL

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**16**
DESCRIPCIÓN Y USO	Utensilio de cocina de gran formato o alta resistencia diseñado para uso institucional, comercial o en cocinas industriales. Empleado para la manipulación, sujeción, volteo y servicio de porciones grandes de alimentos sólidos (como carnes, vegetales o preparaciones pesadas) durante los procesos de cocción o distribución.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Tenedor industrial / institucional para servicio o cocina. **Material de fabricación:** Acero inoxidable de alta calidad y resistencia mecánica (o aleación institucional reforzada). **Diseño estructural:** Pieza sólida de mayor longitud y grosor en comparación con los cubiertos tradicionales de mesa, provista de dientes fuertes y alargados. **Mango:** Mango ergonómico diseñado para un agarre firme y seguro durante la manipulación de alimentos pesados.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Estructura rígida diseñada para soportar cargas elevadas, presiones y uso continuo sin doblarse ni deformarse en la punta o el mango. **Longitud y alcance:** Tamaño extendido para garantizar una distancia segura entre el operador y las fuentes de calor o vapores de cocción. **Código UNSPSC 52151703**

	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Puntas seguras:** Dientes firmes y debidamente terminados para realizar un agarre efectivo de los alimentos sin generar riesgos de desprendimiento o fracturas del material. **Ergonomía de sujeción:** Diseño equilibrado que previene deslizamientos accidentales durante jornadas de trabajo intenso en cocina.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Material grado alimentario:** Acero inoxidable higiénico, inerte, que no reacciona con ácidos o jugos de los alimentos, no retiene olores y evita la proliferación de bacterias. **Limpieza y desinfección:** Superficies completamente lisas aptas para el lavado frecuente (manual o en lavavajillas industrial) y esterilización con agentes institucionales. **Almacenamiento:** Conservar en lugares limpios y secos, debidamente organizados en soportes o áreas asignadas para utensilios de cocina.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas (NTC) aplicables:** Requisitos de calidad e inocuidad para utensilios y herramientas de servicio de alimentos en acero inoxidable.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**TENEDOR INDUSTRIAL**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	TUBOS DE CERRAMIENTO DE 2'' GALVANIZADOS 1.5MM X 6M

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**12**
DESCRIPCIÓN Y USO	Perfil tubular metálico de sección circular y alta resistencia estructural, diseñado específicamente para la construcción y estructuración de cercas perimetrales, postes de soporte para mallas, cerramientos institucionales, agrícolas y proyectos de obra civil. Su recubrimiento galvanizado ofrece protección óptima frente a la corrosión ambiental.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Tubo redondo galvanizado para cerramiento estructural. **Diámetro nominal:** 2 pulgadas (aprox. 50.8 mm o 60 mm según norma comercial de cerramiento). **Espesor de pared (Calibre):** 1.5 mm (equivalente a Calibre 16). **Longitud del tubo:** 6.0 metros lineales. **Material de fabricación:** Acero estructural conformado en frío con recubrimiento galvanizado (protección Z180 o superior).
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Resistencia mecánica:** Perfil rígido con alta capacidad para soportar cargas laterales, tensión de mallas, alambres y esfuerzos mecánicos propios de cercas perimetrales extensas sin sufrir pandeos. **Protección superficial:** Galvanizado exterior e interior que previene la oxidación y garantiza una larga vida útil a la intemperie. **Código UNSPSC 30102304** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las

	especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Manipulación y transporte:** El cargue, descargue y manipulación de tubos metálicos de 6 metros requiere el uso obligatorio de guantes de carnaza y calzado de seguridad con puntera para prevenir golpes o atrapamientos. **Corte e instalación:** Utilizar equipos de protección ocular y herramientas adecuadas en caso de requerir adecuaciones en campo.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Almacenamiento:** Apilar horizontalmente bajo techo, separados del suelo mediante estibas o soportes de madera para evitar la acumulación de humedad y el contacto con agentes corrosivos o lodo. **Mantenimiento:** Libre de mantenimiento especializado; superficie resistente a la intemperie y condiciones climáticas severas.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **Normas Técnicas Colombianas (NTC) / ASTM aplicables:** Requisitos de calidad, tolerancias dimensionales y espesores de recubrimiento de zinc para tubos de acero galvanizado destinados a estructuras y cerramientos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 12 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	TUBOS DE CERRAMIENTO DE 2'' GALVANIZADOS 1.5MM X 6M

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre: