FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Odómetro de rueda manual para medición de distancias.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Instrumento portátil para la medición de distancias mediante desplazamiento de una rueda sobre superficies horizontales o inclinadas. Debe contar con rueda de medición, contador mecánico o digital, sistema de puesta a cero y mango ergonómico, preferiblemente telescópico o ajustable para facilitar su transporte y operación.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Instrumento utilizado para la medición de distancias lineales en actividades de topografía básica, construcción, replanteo, levantamientos, verificación de longitudes, medición de áreas de intervención y actividades prácticas de formación en programas relacionados con construcción y dibujo.
NORMATIVA:	El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas por el fabricante para instrumentos de medición y contar con garantía del proveedor.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad / equipo completo, incluyendo rueda de medición, mango y contador
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	41111600 – Instrumentos de medición de longitud.
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Motosierra a gasolina para actividades de corte.
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Equipo motorizado portátil destinado a labores de corte de madera y material vegetal, compuesto por motor de combustión, sistema de transmisión, espada y cadena de corte.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta motorizada de corte utilizada en actividades de mantenimiento, adecuación y manejo de material vegetal y madera, bajo condiciones controladas y por personal debidamente capacitado y autorizado.
NORMATIVA:	- ISO 11681-1 – Maquinaria forestal. Motosierras portátiles. Requisitos y ensayos de seguridad para motosierras de uso general. - ISO 6535 – Motosierras portátiles. Frenos de cadena. Características y ensayos. El equipo deberá cumplir con las normas técnicas y de seguridad aplicables al tipo de motosierra suministrada y contar con los dispositivos de seguridad, manual de operación y mantenimiento establecidos por el fabricante.
COLOR	Según referencia y disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	**Unidad / equipo completo, con sus componentes, accesorios y elementos de seguridad propios del modelo suministrado**
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	**27111508 – Sierras**.
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Tijeras para podar de jardinería
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Herramienta manual de corte diseñada para realizar labores de poda, mantenimiento y formación de plantas, arbustos y material vegetal. Debe contar con hojas de corte fabricadas en material resistente, mango ergonómico y sistema de apertura y cierre que permita realizar cortes de manera controlada.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta manual utilizada para actividades de jardinería, mantenimiento de zonas verdes, poda de ramas y tallos, formación de plantas y retiro de material vegetal. Clasificación: herramienta manual de jardinería y poda.
NORMATIVA:	El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas por el fabricante para instrumentos de medición y contar con garantía del proveedor. Para las actividades laborales en las que se utilice la herramienta deberán observarse las disposiciones aplicables del Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, relacionadas con la identificación de peligros, medidas de prevención y control, inspección y mantenimiento de herramientas.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, tijera para poda de jardinería, nueva, en condiciones adecuadas de funcionamiento
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112000 – Herramientas de jardinería
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Guadaña a gasolina
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Equipo portátil motorizado de combustión interna destinado al corte y mantenimiento de pasto, maleza y vegetación. Debe estar conformado por motor a gasolina, sistema de transmisión, eje, manillar, elemento de corte, protector de seguridad y sistema de arnés para su operación.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Equipo utilizado para actividades de mantenimiento de zonas verdes, limpieza de áreas, corte de pasto, maleza y vegetación en espacios exteriores. Clasificación: maquinaria y herramienta motorizada para mantenimiento de áreas verdes.
NORMATIVA:	El equipo deberá cumplir con las disposiciones técnicas y de seguridad aplicables establecidas por el fabricante y con la normativa colombiana vigente relacionada con seguridad y salud en el trabajo
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad / equipo completo, incluyendo los elementos y accesorios propios del modelo, tales como arnés, protector del elemento de corte y herramienta básica de mantenimiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112000 – Herramientas de jardinería
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Batea para construcción
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Recipiente de uso manual destinado al transporte, preparación, mezcla y manipulación de materiales utilizados en actividades de construcción, tales como morteros, concretos, agregados, tierra y otros materiales. Debe estar fabricada en material plástico de alta resistencia, con geometría que facilite la manipulación, estabilidad y limpieza. Debe contar con asas o puntos de agarre que permitan su transporte manual
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta o recipiente auxiliar utilizado en actividades de construcción para la preparación, mezcla, transporte y manipulación manual de materiales como morteros, concretos, agregados y otros insumos. Clasificación: herramienta y elemento auxiliar para actividades de construcción
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de calidad y resistencia establecidas por el fabricante y ser apto para el uso previsto en actividades de construcción.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, batea para construcción, nueva y en condiciones adecuadas para su utilización
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	24111503 – Bolsas o sacos para materiales
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Carretilla de construcción
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Herramienta manual destinada al transporte y manipulación de materiales utilizados en actividades de construcción, tales como arena, grava, cemento, tierra, escombros y otros materiales. Debe estar conformada por una batea o cuerpo metálico, estructura de soporte, una rueda frontal y asas posteriores para facilitar su desplazamiento y manipulación.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta manual utilizada para el transporte de materiales, insumos, residuos y elementos de construcción dentro de las áreas de trabajo. Clasificación: herramienta manual y equipo auxiliar para actividades de construcción.
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de calidad y resistencia establecidas por el fabricante y ser apto para el uso previsto en actividades de construcción.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, carretilla para construcción completamente ensamblada y en condiciones adecuadas para su utilización.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	24101504 – Carretillas de mano.
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Pilas recargables y cargador de pilas recargables
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Conjunto compuesto por pilas eléctricas recargables y cargador compatible, destinado al suministro y almacenamiento de energía eléctrica para dispositivos y equipos electrónicos que utilicen este tipo de baterías. Las pilas deberán ser de tecnología Ni-MH (níquel-metal hidruro), libres de mantenimiento y aptas para múltiples ciclos de carga y descarga. El cargador deberá ser compatible con el tipo, tamaño y voltaje de las pilas suministradas.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Elementos destinados al suministro de energía eléctrica reutilizable para equipos electrónicos y dispositivos que funcionen con pilas AA recargables. Clasificación: pilas/baterías recargables y accesorios para carga eléctrica
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de calidad y resistencia establecidas por el fabricante y ser apto para el uso previsto en actividades de construcción.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, carretilla para construcción completamente ensamblada y en condiciones adecuadas para su utilización.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	24101504 – Carretillas de mano.
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Palín manual
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Herramienta manual utilizada para labores de excavación, remoción, transporte y manipulación de tierra, arena, grava y otros materiales. Debe estar conformada por una hoja metálica resistente y un mango que permita su adecuada manipulación.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta manual utilizada para excavación, remoción y manipulación de tierra, arena, grava, agregados y otros materiales en actividades de construcción, jardinería y mantenimiento de áreas exteriores. Clasificación: herramienta manual para excavación y manipulación de materiales
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de fabricación, calidad y seguridad establecidas por el fabricante y ser adecuado para el uso previsto.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, palín manual completamente ensamblado, nuevo y en condiciones adecuadas para su utilización.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112000 – Herramientas de jardinería
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Pala cuadrada para construcción
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Herramienta manual destinada a la excavación, cargue, transporte y manipulación de materiales como tierra, arena, grava, agregados y residuos de construcción. Está conformada por una hoja metálica de geometría cuadrada y un mango que permite su manipulación manual.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta manual utilizada para el cargue, transporte y manipulación de tierra, arena, grava, agregados, escombros y otros materiales empleados en actividades de construcción y mantenimiento. Clasificación: herramienta manual para manipulación y transporte de materiales.
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de fabricación, calidad y seguridad establecidas por el fabricante y ser adecuado para el uso previsto.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, pala cuadrada completamente ensamblada, nueva y en condiciones adecuadas para su utilización.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112000 – Herramientas de jardinería
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Pala redonda para construcción
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Herramienta manual destinada a la excavación, cargue, transporte y manipulación de materiales como tierra, arena, grava, agregados y residuos de construcción. Está conformada por una hoja metálica de geometría redonda y un mango que permite su manipulación manual.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta manual utilizada para el cargue, transporte y manipulación de tierra, arena, grava, agregados, escombros y otros materiales empleados en actividades de construcción y mantenimiento. Clasificación: herramienta manual para manipulación y transporte de materiales.
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de fabricación, calidad y seguridad establecidas por el fabricante y ser adecuado para el uso previsto.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, pala cuadrada completamente ensamblada, nueva y en condiciones adecuadas para su utilización.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112000 – Herramientas de jardinería
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Pica para construcción
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Herramienta manual de impacto y excavación, utilizada para romper, remover y disgregar terrenos, materiales compactados y superficies de construcción. Está conformada por una cabeza metálica de doble extremo y un mango que permite su manipulación manual
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta manual utilizada para la excavación y remoción de terrenos, suelos compactados, piedras, materiales de construcción y superficies que requieran disgregación mediante impacto. Clasificación: herramienta manual de impacto y excavación.
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de fabricación, calidad y seguridad establecidas por el fabricante y ser adecuado para el uso previsto.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, pica completamente ensamblada, con cabeza metálica y mango, nueva y en condiciones adecuadas para su utilización.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112000 – Herramientas de jardinería
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Barra de construcción
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Herramienta manual de acero utilizada para realizar labores de excavación, remoción, palanqueo, separación y desplazamiento de materiales en actividades de construcción. Debe estar fabricada en acero de alta resistencia y contar con extremos diseñados para facilitar las labores de impacto y palanqueo.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Herramienta manual utilizada para realizar labores de excavación, perforación, remoción, palanqueo y separación de materiales en actividades de construcción, mantenimiento y adecuación de obras. Clasificación: herramienta manual de impacto, excavación y palanqueo.
NORMATIVA:	El producto deberá cumplir con las especificaciones de fabricación, calidad y seguridad establecidas por el fabricante y ser adecuado para el uso previsto.
COLOR	Según disponibilidad del fabricante.
PRESENTACION DEL BIEN:	Unidad, barra de construcción fabricada en acero, nueva y en condiciones adecuadas para su utilización.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	27112000 – Herramientas de jardinería
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Kit de señalización vial temporal para obra
DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO	Kit elementos de señalización y delimitación temporal destinados a la demarcación y control de áreas de trabajo en material: plástico de alta resistencia, bandas reflectivas, resistentes a impacto, manipulación frecuente y condiciones ambientales. El kit estará conformado por: 1. Colombinas viales – 6 unidades: Tipo: delineador tubular o colombina vial, Altura aproximada: 1,20 a 1,30 m, Base estable para garantizar su permanencia en posición vertical. 2. Cinta de señalización – 1 rollo, Material: polietileno o material plástico flexible de alta resistencia. Ancho mínimo: 7,5 cm. Longitud mínima: 500 m. Color: amarillo/negro o rojo/blanco, según aplicación. 3. Conos viales – 2 unidades: Altura aproximada: 70 cm o superior, Base estable y resistente. 4. Maletines o barreras de señalización – 2 unidades, Sistema de unión o acople entre unidades, cuando aplique.
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O PRODUCTO	
USOS / CLASIFICACIÓN	Su uso está orientado a actividades de construcción, mantenimiento, adecuación y reparación de infraestructura. Clasificación: elementos de señalización y seguridad vial temporal para obras.
NORMATIVA:	Como referencia principal se deberá considerar el Manual de Señalización Vial de Colombia vigente.
COLOR	Naranja de alta visibilidad, con elementos reflectivos.
PRESENTACION DEL BIEN:	Kit completo de señalización vial temporal.
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CODIGO UNSPSC	46161500 – Control de tráfico
IMAGEN	

Nombre y firma instructor del área
Fernando Montaño Santana

Nombre y firma Coordinador de área
Aristides Flórez Caro

04/08/2026