	Versión: 03
	Código: GIL-F-073

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO CONSULTA DE EXISTENCIA DE BIENES EN KARDEX

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	X	**Pública Clasificada:**		**Pública Reservada:**	

FECHA:	**15/05/2026**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**VALLEDUPAR**
COD REGIONAL:	**20**	**REGIONAL**	**CESAR**
CENTRO DE COSTO:	**CENTRO DE IINOVACION Y DE GESTION EMPRESARIAL Y CULTURAL**		
COD CENTRO DE COSTO:	**952110**		

Una vez consultados y validados los saldos del kárdex del sistema de administración y control de bienes (SACB) de CENTRO DE INNOVACION Y DE GESTION EMPRESARIAL Y CULTURAL de los bienes solicitados por el Area de Coordinación Académica comercio y servicios se informa las siguientes existencias en almacén:

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX

Información generada del aplicativo SACB de fecha:	

Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud .

ÍTEMS ADICIONALES NO PRESENTES EN CATALOGO DEL AMP	
1 - Accesorio Sanitaria Tee Doble 3Pulg	Se requiere accesorio sanitario tipo tee doble de tres pulgadas de diámetro fabricado en PVC o material polimérico resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana por campana que permita la derivación en ángulo recto de tuberías de desagüe cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias para sistemas de evacuación de aguas residuales con capacidad de soportar presiones y temperaturas propias de estos sistemas en edificaciones residenciales y comerciales
2 - Accesorio Sanitaria Tee Doble 3Pulg	Se requiere accesorio sanitario tipo tee doble de tres pulgadas de diámetro fabricado en PVC o material polimérico resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana por campana que permita la derivación en ángulo recto de tuberías de desagüe cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias para sistemas de evacuación de aguas residuales con capacidad de soportar presiones y temperaturas propias de estos sistemas en edificaciones residenciales y comerciales
3 - Accesorio Sanitaria Tee Reducida 3 X 2Pulg	Se requiere accesorio sanitario tipo tee reducida de tres pulgadas a dos pulgadas de diámetro fabricado en PVC o material polimérico resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana que permita la derivación en ángulo recto entre tuberías de diferentes diámetros para sistemas de desagüe cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias para evacuación de aguas residuales con resistencia adecuada a presiones y temperaturas de operación en edificaciones
4 - Accesorio Sanitaria Tee Reducida 4 X 2Pulg	Se requiere accesorio sanitario tipo tee reducida de cuatro pulgadas a dos pulgadas de diámetro fabricado en PVC o material polimérico resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana que permita la derivación en ángulo recto entre tuberías de diferentes diámetros para sistemas de desagüe cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias para evacuación de aguas residuales con resistencia adecuada a presiones y temperaturas de operación en edificaciones
5 - Accesorio Sanitaria Tee Reducida 4 X 3Pulg	Se requiere accesorio sanitario tipo tee reducida de cuatro pulgadas a tres pulgadas de diámetro fabricado en PVC o material polimérico resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana que permita la derivación en ángulo recto entre tuberías de diferentes diámetros para sistemas de desagüe cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias para evacuación de aguas residuales con resistencia adecuada a presiones y temperaturas de operación en edificaciones
6 - Accesorio Sanitaria Yee Doble 4Pulg	Se requiere accesorio sanitario tipo yee doble de cuatro pulgadas de diámetro fabricado en PVC o material polimérico resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana que permita la derivación en ángulo de cuarenta y cinco grados de tuberías de desagüe cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias para sistemas de evacuación de aguas residuales con capacidad de soportar presiones y temperaturas propias de estos sistemas en edificaciones residenciales y comerciales
7 - Acople 1/2 X 7/8 40 Cm Plástico Sanitario	Se requiere acople flexible de media pulgada por siete octavos de pulgada con longitud de cuarenta centímetros fabricado en material plástico resistente para conexiones sanitarias que permita la unión entre tuberías o entre tubería y griferías con capacidad de absorber pequeñas desalineaciones y vibraciones cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas para suministro de agua potable en edificaciones residenciales y comerciales
8 - Acople Plástico lvm/lvp 60 cm 1/2 x 1/2	Se requiere acople flexible plástico de sesenta centímetros de longitud con conexiones de media pulgada por media pulgada tipo lavamanos lavaplatos compatible con sistemas de suministro de agua potable fabricado en material polimérico resistente a presiones de trabajo y temperaturas de agua fría y caliente que permita la conexión entre griferías y tuberías cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas residenciales y comerciales
9 - Alambre Negro Recocido 25K Calibre 17	Se requiere rollo de alambre negro recocido calibre diecisiete con peso de veinticinco kilogramos fabricado en acero de bajo contenido de carbono sometido a proceso de recocido que proporcione flexibilidad y maleabilidad adecuadas para amarres en construcción instalaciones eléctricas y trabajos de albañilería cumpliendo con especificaciones técnicas de resistencia a la tracción y elongación apropiadas para labores de amarre y fijación en obras civiles
10 - Alicate 8-pulg Universal	Se requiere alicate universal de ocho pulgadas de longitud total fabricado en acero al cromo vanadio con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia adecuadas con mandíbulas dentadas para sujeción de piezas y cortador lateral para cables con mangos ergonómicos recubiertos en material antideslizante que cumplan con normativas de herramientas manuales para trabajos de electricidad plomería y construcción
11 - Alicate de Corte Diagonal 7 Pulgadas 178 mm	Se requiere alicate de corte diagonal de siete pulgadas equivalente a ciento setenta y ocho milímetros de longitud total marca fabricado en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza en las cuchillas de corte con capacidad para cortar alambres y cables con mangos ergonómicos recubiertos en material antideslizante que cumplan con estándares de calidad para herramientas de uso profesional en electricidad y construcción
12 - Alicate de Punta Larga PRO 8 Pulgadas 203 mm	Se requiere alicate de punta larga tipo profesional de ocho pulgadas equivalente a doscientos tres milímetros de longitud total fabricado en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia con puntas alargadas y serradas para sujeción precisa en espacios reducidos con cortador lateral integrado y mangos ergonómicos recubiertos en material antideslizante que cumplan con estándares de calidad para trabajos de electricidad y construcción
13 - Almádana 10 Libras Con Cabo	Se requiere almádana de diez libras de peso con cabo de madera resistente de longitud aproximada de noventa centímetros fabricada en acero forjado con cabeza de doble cara plana con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia a impactos para trabajos pesados de demolición rompimiento de concreto y mampostería con cabo firmemente asegurado mediante cuña metálica cumpliendo con estándares de seguridad para herramientas de percusión en construcción
14 - Almadana 3 libras con cabo	Se requiere almádana de tres libras de peso con cabo de madera resistente de longitud aproximada de sesenta centímetros fabricada en acero forjado con cabeza de doble cara plana con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia a impactos para trabajos medianos de rompimiento ajuste de materiales y trabajos de albañilería con cabo firmemente asegurado mediante cuña metálica cumpliendo con estándares de seguridad para herramientas de percusión en construcción
15 - Almádana 6 Libras Con Cabo	Se requiere almádana de seis libras de peso con cabo de madera resistente de longitud aproximada de setenta y cinco centímetros fabricada en acero forjado con cabeza de doble cara plana con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia a impactos para trabajos de demolición rompimiento de concreto y mampostería con cabo firmemente asegurado mediante cuña metálica cumpliendo con estándares de seguridad para herramientas de percusión en construcción
16 - Amarrador para Varillas de 30 Cm Diámetro de 13 Mm	Se requiere amarrador manual para varillas de treinta centímetros de longitud con diámetro de trece milímetros fabricado en acero resistente con mecanismo de gancho y palanca que permita amarrar y tensar alambre de amarre en estructuras de acero de refuerzo para concreto facilitando el trabajo de armado de estructuras cumpliendo con especificaciones técnicas para herramientas de construcción y armado de hierro en obras civiles

17 - Angulo 20 x 20 x 0.38mm 2.44m	Se requiere perfil angular metálico de veinte milímetros por veinte milímetros con espesor de cero punto treinta y ocho milímetros y longitud de dos punto cuarenta y cuatro metros fabricado en acero laminado en frío con recubrimiento anticorrosivo adecuado para estructuras livianas esquineros y refuerzos en construcción en seco y sistemas de drywall cumpliendo con normativas de perfiles metálicos estructurales para edificaciones residenciales y comerciales
18 - Balde construcción 8 litros	Se requiere balde para construcción de capacidad de ocho litros fabricado en polietileno de alta densidad resistente a impactos con asa metálica robusta recubierta en plástico que permita transporte cómodo y seguro de mezclas materiales líquidos y sólidos utilizados en construcción con diseño que facilite vertido y limpieza cumpliendo con especificaciones de recipientes para uso en obras civiles
19 - Barra Agricola En Acero 12 Lb	Se requiere barra agrícola de doce libras de peso fabricada en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia con un extremo en punta y otro extremo en forma de cincel o paleta con longitud aproximada de ciento veinte centímetros útil para excavación remoción de tierra rocas y trabajos de agricultura y construcción cumpliendo con estándares de calidad para herramientas manuales de percusión y palanca
20 - Barra Pata de Cabra de 45 cm Sección de 3/4 Pulgadas Peso 1.35 kg	Se requiere barra pata de cabra de cuarenta y cinco centímetros de longitud con sección de tres cuartos de pulgada y peso de uno punto treinta y cinco kilogramos fabricada en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia con extremo en forma de uña curva para extracción de clavos y extremo plano biselado para palanca demolición y separación de materiales cumpliendo con estándares de herramientas para construcción
21 - Bichiroque Amarrador De Alambre Hierro Barilla Flejes Gancho	Se requiere bichiroque amarrador manual de alambre hierro y varillas con gancho fabricado en acero resistente con mecanismo de palanca que permita tensar y amarrar alambre de forma rápida y segura en trabajos de armado de estructuras de acero de refuerzo flejado y amarre de materiales en construcción facilitando el trabajo manual cumpliendo con especificaciones técnicas para herramientas de construcción y amarrado
22 - Boquilla Junta Estrecha Arena 2kg	Se requiere boquilla para juntas estrechas de dos kilogramos de peso en tono arena fabricada a base de cemento polímeros aditivos y pigmentos que proporcionen resistencia flexibilidad e impermeabilidad para relleno de juntas entre baldosas cerámicas porcelanatos y enchapes con ancho de junta de hasta tres milímetros cumpliendo con normativas de materiales para acabados cerámicos en construcción
23 - Boquilla Junta Estrecha Beige 2kg	Se requiere boquilla para juntas estrechas de dos kilogramos de peso en tono beige fabricada a base de cemento polímeros aditivos y pigmentos que proporcionen resistencia flexibilidad e impermeabilidad para relleno de juntas entre baldosas cerámicas porcelanatos y enchapes con ancho de junta de hasta tres milímetros cumpliendo con normativas de materiales para acabados cerámicos en construcción
24 - Boquilla Junta Estrecha Blanco Hueso 2kg	Se requiere boquilla para juntas estrechas de dos kilogramos de peso en tono blanco hueso fabricada a base de cemento polímeros aditivos y pigmentos que proporcionen resistencia flexibilidad e impermeabilidad para relleno de juntas entre baldosas cerámicas porcelanatos y enchapes con ancho de junta de hasta tres milímetros cumpliendo con normativas de materiales para acabados cerámicos en construcción
25 - Boquilla Junta Estrecha Taupe 2kg	Se requiere boquilla para juntas estrechas de dos kilogramos de peso en tono taupe fabricada a base de cemento polímeros aditivos y pigmentos que proporcionen resistencia flexibilidad e impermeabilidad para relleno de juntas entre baldosas cerámicas porcelanatos y enchapes con ancho de junta de hasta tres milímetros cumpliendo con normativas de materiales para acabados cerámicos en construcción
26 - Boquillera - Codal 3m 1x3 pulg T-246 Aluminio	Se requiere boquillera codal de tres metros de longitud con sección de una pulgada por tres pulgadas tipo T doscientos cuarenta y seis fabricada en aluminio extruido resistente a la corrosión con diseño que permita aplicación y nivelación de mezclas de concreto mortero y acabados en construcción con borde recto que facilite obtención de superficies planas y uniformes cumpliendo con especificaciones para herramientas de albañilería
27 - Botas de seguridad	Se requiere par de botas de seguridad en color marrón talla treinta y cinco fabricadas en cuero resistente con puntera de acero que cumpla con normativa de protección contra impactos suela antideslizante resistente a hidrocarburos plantilla interior acolchada sistema de amarre seguro y diseño ergonómico que proporcione comodidad y protección en trabajos de construcción industrial y de campo cumpliendo con estándares de calidad y seguridad laboral
28 - Broca para rotomartillo SDS PLUS de 1/2"	Se requiere broca para rotomartillo sistema SDS Plus de media pulgada de diámetro con longitud total de seis pulgadas fabricada en acero de alta velocidad con punta de carburo de tungsteno que proporcione resistencia al desgaste y capacidad de perforación en concreto mampostería ladrillo y piedra con sistema de encaje rápido compatible con rotomartillos que utilicen sistema SDS Plus cumpliendo con estándares de herramientas de corte para construcción
29 - Broca para rotomartillo SDS PLUS de 1/4"	Se requiere broca para rotomartillo sistema SDS Plus de un cuarto de pulgada de diámetro con longitud total de seis pulgadas y un cuarto fabricada en acero de alta velocidad con punta de carburo de tungsteno que proporcione resistencia al desgaste y capacidad de perforación en concreto mampostería ladrillo y piedra con sistema de encaje rápido compatible con rotomartillos que utilicen sistema SDS Plus cumpliendo con estándares de herramientas de corte
30 - Broca para rotomartillo SDS PLUS de 3/8"	Se requiere broca para rotomartillo sistema SDS Plus de tres octavos de pulgada de diámetro con longitud total de seis pulgadas y un cuarto fabricada en acero de alta velocidad con punta de carburo de tungsteno que proporcione resistencia al desgaste y capacidad de perforación en concreto mampostería ladrillo y piedra con sistema de encaje rápido compatible con rotomartillos que utilicen sistema SDS Plus cumpliendo con estándares de herramientas de corte
31 - Cable Encauchetado 3 x 12 AWG	Se requiere cable encauchetado tripolar de tres conductores calibre doce AWG con aislamiento individual en cobre electrolítico y chaqueta exterior en caucho o neopreno resistente a la intemperie humedad abrasión y temperaturas para instalaciones eléctricas residenciales comerciales e industriales con capacidad de conducción de corriente según normativa eléctrica que cumpla con estándares de seguridad y calidad para distribución eléctrica vendido por metro lineal
32 - Cable N10 rollo x 100M	Se requiere cable unipolar número diez en rollo de cien metros de longitud en color negro fabricado en cobre electrolítico con aislamiento en PVC resistente a la temperatura humedad y condiciones ambientales con calibre apropiado para instalaciones eléctricas residenciales y comerciales que cumpla con normas técnicas colombianas NTC dos cero ocho seis y estándares de seguridad eléctrica para conductores de baja tensión
33 - Cable N12 rollo x 100M	Se requiere cable unipolar número doce en rollo de cien metros de longitud en color negro fabricado en cobre electrolítico con aislamiento en PVC resistente a la temperatura humedad y condiciones ambientales con calibre apropiado para instalaciones eléctricas residenciales y comerciales que cumpla con normas técnicas colombianas NTC dos cero ocho seis y estándares de seguridad eléctrica para conductores de baja tensión
34 - Cable N14 rollo x 100 M	Se requiere cable unipolar número catorce en rollo de cien metros de longitud libre de halógenos en color rojo fabricado en cobre electrolítico con aislamiento en material libre de halógenos resistente a la temperatura humedad y condiciones ambientales con calibre apropiado para instalaciones eléctricas residenciales y de iluminación que cumpla con normas técnicas colombianas NTC dos cero ocho seis y estándares de seguridad eléctrica
35 - Canal Base 9 3-5/8 X 1Pg 0.38mm 2.44m	Se requiere canal base perfil número nueve de tres pulgadas y cinco octavos por una pulgada con espesor de cero punto treinta y ocho milímetros y longitud de dos punto cuarenta y cuatro metros fabricado en acero galvanizado laminado en frío para sistemas de construcción en seco tipo drywall que sirva como riel guía horizontal para instalación de parales verticales cumpliendo con normativas de perfiles metálicos estructurales para construcción liviana
36 - Carretilla Naranja Metal 141 Litros 5ft	Se requiere carretilla de construcción fabricada en metal resistente con capacidad de ciento cuarenta y un litros equivalente a cinco pies cúbicos con bandeja metálica reforzada rueda neumática con aro metálico que facilite desplazamiento en terrenos irregulares manijas ergonómicas y estructura tubular robusta que soporte cargas pesadas de materiales de construcción cumpliendo con especificaciones para equipos de transporte manual en obras civiles
37 - Casco segurirad Tipo I Cremallera Amarillo	Se requiere casco de seguridad tipo uno clase económica con sistema de ajuste tipo cremallera en color amarillo fabricado en polietileno de alta densidad resistente a impactos con arnés interno de suspensión ajustable banda para absorción de sudor que cumpla con normativa colombiana de protección para la cabeza contra impactos y golpes en trabajos de construcción industria y labores de riesgo proporcionando protección en la parte superior de la cabeza
38 - Chazo Estriado 1/4Pg 100 Und	Se requiere paquete de cien unidades de chazos estriados de un cuarto de pulgada de diámetro fabricados en plástico resistente tipo nylon con diseño de expansión que proporcione anclaje seguro en superficies de concreto ladrillo y mampostería para fijación de elementos mediante tornillos compatible con tornillos de diámetro apropiado cumpliendo con especificaciones técnicas de elementos de fijación para construcción y montajes livianos
39 - Cimbra con Colorante Cuerda Plástico 30 Metros	Se requiere cimbra con colorante tipo cuerda plástica de treinta metros de longitud fabricada en material polimérico resistente con pigmento incorporado que permita marcar líneas de referencia en estructuras de concreto para control de niveles alineaciones y referencias durante procesos de fundición y construcción con resistencia a la tracción y durabilidad apropiadas para múltiples usos en obras civiles cumpliendo con especificaciones para herramientas de trazado en construcción
40 - Cincel Con Proteccion 3/4x12pg	Se requiere cincel con protección de tres cuartos de pulgada por doce pulgadas fabricado en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza en el filo y resistencia a impactos con protector de mano en material plástico o caucho que brinde seguridad al usuario durante trabajos de rompimiento de concreto mampostería piedra y demolición con punta biselada para corte efectivo cumpliendo con estándares de herramientas manuales de impacto
41 - Cincel de Punta Largo 30 cm con Sección Hexagonal de 3/4 Pulgadas	Se requiere cincel de punta largo de treinta centímetros de longitud total con sección hexagonal de tres cuartos de pulgada fabricado en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza en la punta y resistencia a impactos para trabajos de rompimiento picado de concreto mampostería piedra y demolición con diseño hexagonal que evite giro durante el uso cumpliendo con estándares de calidad para herramientas manuales de percusión
42 - Codo 45 X 2 Cxc Sanitaria	Se requiere codo sanitario de cuarenta y cinco grados de dos pulgadas de diámetro con conexiones campana por campana fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios que permita cambio de dirección en tuberías de evacuación de aguas residuales con diseño que minimice obstrucciones y facilite flujo continuo cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para sistemas de desagüe en edificaciones
43 - Codo 45 X 3 Cxc Sanitaria	Se requiere codo sanitario de cuarenta y cinco grados de tres pulgadas de diámetro con conexiones campana por campana fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios que permita cambio de dirección en tuberías de evacuación de aguas residuales con diseño que minimice obstrucciones y facilite flujo continuo cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para sistemas de desagüe en edificaciones
44 - Codo 45 X 4 Cxc Sanitaria	Se requiere codo sanitario de cuarenta y cinco grados de cuatro pulgadas de diámetro con conexiones campana por campana fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios que permita cambio de dirección en tuberías de evacuación de aguas residuales con diseño que minimice obstrucciones y facilite flujo continuo cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para sistemas de desagüe en edificaciones
45 - Codo 90 X 1.1/2 Cxc Sanitaria	Se requiere codo sanitario de noventa grados de una pulgada y media de diámetro con conexiones campana por campana fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios que permita cambio de dirección perpendicular en tuberías de evacuación de aguas residuales con diseño que minimice obstrucciones y facilite flujo continuo cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para sistemas de desagüe en edificaciones
46 - Corta Tubos PVC	Se requiere cortador manual de tubos de PVC con sistema de cuchilla circular ajustable fabricado en acero resistente con mecanismo de trinquete que permita corte limpio y perpendicular de tuberías de PVC de diferentes diámetros hasta aproximadamente dos pulgadas con mangos ergonómicos recubiertos en material antideslizante que facilite el trabajo en instalaciones hidráulicas y sanitarias cumpliendo con especificaciones de herramientas para plomería
47 - Cortador de Tubo de Cobre Industrial. 1/8'' Hasta 1.1/8''	Se requiere cortador de tubo de cobre de uso industrial con capacidad de corte desde un octavo de pulgada hasta una pulgada y un octavo de pulgada de diámetro fabricado con cuerpo en aleación resistente cuchilla circular en acero de alta dureza escariador retráctil integrado para desbarbar perilla de ajuste de precisión que permita cortes limpios y perpendiculares en tuberías de cobre para instalaciones de agua refrigeración y gas cumpliendo con estándares de herramientas profesionales de plomería
48 - Cortadora baldosas Practic Plus - 61 cm	Se requiere cortadora manual de baldosas cerámica y porcelanato con capacidad de corte de sesenta y un centímetros de longitud fabricada con base metálica reforzada sistema de rodamiento sobre rieles guía regla métrica sistema de rompedor con palanca para fractura controlada rueda cortante de carburo de tungsteno que permita cortes precisos rectos y diagonales en materiales cerámicos cumpliendo con estándares de herramientas para instalación de enchapes

49 - Desagüe Sencillo + Sifón Botella	Se requiere kit de desagüe sencillo que incluya sifón tipo botella fabricado en PVC o polipropileno resistente con sistema de trampa de agua que evite retorno de olores conexiones universales compatibles con lavamanos y lavaplatos tubo de desagüe flexible o rígido tapón removible para limpieza y mantenimiento con diámetros estándar de una pulgada y un cuarto o una pulgada y media cumpliendo con normativas de instalaciones sanitarias residenciales
50 - Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	Se requiere disco abrasivo de corte para metal de cuatro pulgadas y media de diámetro con espesor de cero punto cero cuatro cinco pulgadas fabricado con óxido de aluminio aglutinante de resina reforzado con fibra de vidrio con orificio central compatible con pulidoras angulares estándar que permita corte rápido y preciso de acero hierro y metales ferrosos cumpliendo con normativas de seguridad para discos abrasivos
51 - Disco Abrasivo Corte Metal 7 X 0.055 Pulgadas	Se requiere disco abrasivo de corte para metal de siete pulgadas de diámetro con espesor de cero punto cero cinco cinco pulgadasfabricado con óxido de aluminio aglutinante de resina reforzado con fibra de vidrio con orificio central compatible con pulidoras angulares estándar que permita corte rápido y profundo de acero hierro y metales ferrosos cumpliendo con normativas de seguridad para discos abrasivos en trabajos industriales
52 - Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 Pulgadas	Se requiere disco diamantado segmentado de cuatro pulgadas y media de diámetro con segmentos de diamante soldados en borde de acero orificio central compatible con pulidoras angulares estándar que permita corte en seco o húmedo de concreto ladrillo mampostería cerámica y materiales pétreos con alta durabilidad y velocidad de corte cumpliendo con normativas de seguridad para herramientas de corte diamantadas
53 - Disco madera 7 1/4 pulgadas 36 dientes	Se requiere disco sierra circular para madera de siete pulgadas y un cuarto de diámetro con treinta y seis dientes de carburo de tungsteno con diseño de corte fino orificio central compatible con sierras circulares estándar que permita cortes longitudinales y transversales en madera natural madera procesada aglomerados y materiales similares con acabado limpio y preciso cumpliendo con estándares de seguridad para discos de corte en carpintería y construcción
54 - Durmientes 4 cm x 4 cm x 3 m	Se requiere durmiente de madera con dimensiones de cuatro centímetros de espesor por cuatro centímetros de ancho por tres metros de longitud fabricado en madera tratada resistente a la humedad y agentes biológicos con cantos rectos y superficie lisa que pueda utilizarse como elemento estructural horizontal de soporte en construcción cimentaciones temporales caminos y trabajos de jardinería cumpliendo con especificaciones de madera para uso estructural en exteriores
55 - Escoba Fibra Dura	Se requiere escoba de fibra dura con cerdas sintéticas o naturales resistentes montadas en base plástica o madera sin cabo que permita barrido efectivo de superficies rugosas concreto y áreas de construcción con densidad de cerdas apropiada para remover escombros polvo y residuos sólidos con sistema de ajuste para cabo de rosca estándar cumpliendo con especificaciones de herramientas de limpieza para uso en obras civiles
56 - Escoba Fibra Dura con palo	Se requiere escoba de fibra dura con cabo incluido con cerdas sintéticas o naturales resistentes montadas en base plástica o madera y cabo de madera o metálico de longitud aproximada de ciento veinte a ciento cincuenta centímetros que permita barrido efectivo de superficies rugosas concreto y áreas de construcción con sistema de fijación seguro entre cabo y base cumpliendo con especificaciones de herramientas de limpieza para uso en obras civiles
57 - Escoba Monocolor Suave Blanca	Se requiere escoba monocolor suave en color blanco con cerdas sintéticas finas y suaves montadas en base plástica sin cabo que permita barrido delicado de superficies interiores pisos lisos acabados finos y áreas que requieran limpieza sin rayar con densidad de cerdas apropiada para remover polvo y partículas ligeras con sistema de ajuste para cabo de rosca estándar cumpliendo con especificaciones de herramientas de limpieza para acabados
58 - Escuadra Carpintero 24 Pulgadas	Se requiere escuadra de carpintero de veinticuatro pulgadas de longitud fabricada en acero inoxidable o aluminio con graduaciones métricas e imperiales grabadas de forma permanente con brazo largo y brazo corto en ángulo recto de noventa grados con precisión certificada que permita trazado medición y verificación de ángulos rectos en trabajos de carpintería construcción y albañilería cumpliendo con estándares de herramientas de medición profesional
59 - Espaciador para Enchape Cerámica Porcelanato 2 mm	Se requiere espaciador para enchape de cerámica y porcelanato de dos milímetros de espesor fabricado en plástico resistente con forma de cruz que permita mantener separación uniforme entre baldosas durante instalación garantizando juntas regulares y paralelas para posterior aplicación de boquilla con diseño que facilite remoción después del fraguado del pegante cumpliendo con especificaciones para accesorios de instalación de enchapes cerámicos
60 - Espátula Mediana Plástica	Se requiere espátula mediana de material plástico resistente con hoja flexible de ancho aproximado de ocho a diez centímetros y mango ergonómico que permita aplicación y alisado de masillas resanes boquillas y materiales de acabado en superficies de construcción con resistencia a solventes y químicos de uso común en construcción cumpliendo con especificaciones de herramientas manuales para acabados y reparaciones
61 - Espátula Plástica	Se requiere espátula de material plástico resistente con hoja flexible de ancho estándar y mango ergonómico que permita aplicación y alisado de masillas resanes boquillas y materiales de acabado en superficies de construcción con resistencia a solventes y químicos de uso común en construcción con diseño que facilite manipulación precisa cumpliendo con especificaciones de herramientas manuales para acabados y reparaciones en obra
62 - Flanche de 1 1/2pulg marron	Se requiere flanche de una pulgada y media de diámetro en color marrón fabricado en PVC o polipropileno resistente con rosca interna y externa sistema de empaque o sello que garantice hermeticidad para conexión entre desagües de sanitarios lavamanos y tuberías de evacuación con diseño que permita ajuste seguro y prevención de fugas cumpliendo con normativas de accesorios para instalaciones sanitarias residenciales
63 - Flanche M.H. Adaptador Tanque De Agua 1/2Pulg	Se requiere flanche macho hembra adaptador para tanque de agua de media pulgada de diámetro fabricado en PVC o polipropileno resistente con rosca macho y hembra sistema de empaque que garantice hermeticidad para conexión entre tanque de almacenamiento y tubería de suministro con resistencia a presiones de trabajo y temperaturas de agua cumpliendo con normativas de accesorios para instalaciones hidráulicas residenciales
64 - Flanche M.H. Adaptador Tanque De Agua 1Pulg	Se requiere flanche macho hembra adaptador para tanque de agua de una pulgada de diámetro fabricado en PVC o polipropileno resistente con rosca macho y hembra sistema de empaque que garantice hermeticidad para conexión entre tanque de almacenamiento y tubería de suministro con resistencia a presiones de trabajo y temperaturas de agua cumpliendo con normativas de accesorios para instalaciones hidráulicas residenciales
65 - Flejadora Manual 12	Se requiere flejadora manual para fleje de doce milímetros de ancho modelo ACG fabricada en acero resistente con mecanismo tensor y cortador integrado que permita aplicar tensión controlada a flejes plásticos para asegurar paquetes cajas y materiales en construcción transporte y almacenamiento con sistema de liberación rápida y mangos ergonómicos cumpliendo con especificaciones de herramientas para embalaje y flejado manual
66 - Flexómetro 5mt	Se requiere flexómetro de cinco metros de longitud con cinta metálica graduada en sistema métrico e imperial con recubrimiento protector anticorrosivo mecanismo de retracción automático con freno sistema de enganche en extremo y carcasa plástica resistente a impactos que permita mediciones precisas en trabajos de construcción carpintería y albañilería cumpliendo con estándares de herramientas de medición profesional con tolerancia dimensional apropiada
67 - Flexómetro 8mt	Se requiere flexómetro de ocho metros de longitud con cinta metálica graduada en sistema métrico e imperial con recubrimiento protector anticorrosivo mecanismo de retracción automático con freno sistema de enganche en extremo y carcasa plástica resistente a impactos que permita mediciones precisas de distancias mayores en trabajos de construcción topografía y trazado cumpliendo con estándares de herramientas de medición profesional con tolerancia dimensional apropiada
68 - Formaleta 18mm 183x244cm	Se requiere tabla de formaleta de dieciocho milímetros de espesor con dimensiones de ciento ochenta y tres centímetros por doscientos cuarenta y cuatro centímetros fabricada en madera contrachapada fenólica con superficie lisa resistente a la humedad y múltiples usos que permita moldeo de estructuras de concreto con acabado liso cumpliendo con especificaciones técnicas para encofrados y formaletas reutilizables en construcción
69 - Gafa de seguridad tipo spy claro x 12 und	Se requiere caja con doce unidades de gafas de seguridad tipo spy con lentes transparentes fabricadas en policarbonato resistente a impactos con tratamiento antiempañante protección lateral integrada puente nasal ajustable y patillas flexibles que proporcionen protección ocular contra partículas proyectiles salpicaduras y radiación UV cumpliendo con normativa ANSI Z ochenta y siete punto uno para protección visual en trabajos de construcción e industria
70 - Gafa de seguridad tipo spy oscuro x 12 und	Se requiere caja con doce unidades de gafas de seguridad tipo spy con lentes oscuros fabricadas en policarbonato resistente a impactos con tratamiento antiempañante e hidrofóbico protección lateral integrada puente nasal ajustable patillas flexibles y filtro para radiación UV que proporcionen protección ocular contra partículas brillo excesivo y radiación solar cumpliendo con normativa ANSI Z ochenta y siete punto uno para protección visual en exteriores
71 - Grifería 1/2 Tanque Econo 100Psi	Se requiere grifería de media pulgada para tanque modelo económico con capacidad de soportar cien PSI de presión fabricada en bronce cromado o plástico de ingeniería resistente con mecanismo de válvula de bola o compresión rosca estándar NPT compatible con tuberías de suministro y manija de accionamiento manual que permita control de flujo de agua cumpliendo con normativas de accesorios para instalaciones hidráulicas residenciales
72 - Grifería Lavamanos Ultraahorradora Sencilla	Se requiere grifería para lavamanos ultraahorradora tipo sencillo con aireador integrado que reduzca consumo de agua fabricada en bronce cromado o aleación resistente con cartucho cerámico de larga duración rosca estándar de media pulgada compatible con sistemas de suministro conexiones flexibles incluidas y diseño que cumpla con normativas de ahorro de agua y estándares de calidad para instalaciones sanitarias residenciales
73 - Grifería Lavaplatos Ultraahorradora Palanca Sencilla	Se requiere grifería para lavaplatos ultraahorradora con palanca sencilla con aireador integrado que reduzca consumo de agua fabricada en bronce cromado o aleación resistente con cartucho cerámico de larga duración caño alto giratorio rosca estándar de media pulgada conexiones flexibles incluidas y diseño ergonómico que cumpla con normativas de ahorro de agua y estándares de calidad para instalaciones sanitarias de cocina
74 - Grifería tanque atlas neutro 26 cm	Se requiere grifería para tanque en acabado neutro con longitud de veintiséis centímetros fabricada en bronce cromado o aleación resistente con mecanismo de válvula de bola o compresión rosca estándar de media pulgada NPT compatible con tuberías de suministro manija ergonómica de accionamiento manual y diseño que garantice durabilidad y funcionamiento confiable cumpliendo con normativas de accesorios para instalaciones hidráulicas residenciales
75 - Guante Calibre 35 Talla 9	Se requiere par de guantes de seguridad calibre treinta y cinco talla nueve fabricados en hilo de algodón y poliéster con recubrimiento de puntos de PVC en palma y dedos que proporcionen agarre antideslizante protección mecánica contra abrasión cortes superficiales y rozaduras puño elástico ajustable y diseño ergonómico para trabajos de construcción manipulación de materiales y labores generales cumpliendo con normativas de protección para manos
76 - Guante Vaqueta Ingeniero Sencillo	Se requiere par de guantes de vaqueta tipo ingeniero sencillo fabricados en cuero de res curtido con palma reforzada dedos completos puño de lona extendido que proteja muñeca costura resistente con hilo de nylon que proporcionen protección contra abrasión cortes rozaduras altas temperaturas y chispas con flexibilidad y destreza manual apropiadas para trabajos de soldadura construcción y manipulación de materiales pesados cumpliendo con normativas de seguridad industrial
77 - Hilo Albanil X 100 M	Se requiere rollo de hilo de albañil de cien metros de longitud fabricado en material sintético resistente tipo nylon o polipropileno con alta resistencia a la tracción color visible resistente a la intemperie y abrasión que permita trazado de líneas rectas nivelaciones alineaciones y referencias en trabajos de albañilería construcción de muros y estructuras cumpliendo con especificaciones de materiales auxiliares para construcción
78 - Kit Instalación Lavaplatos	Se requiere kit de instalación para lavaplatos que incluya sifón desagüe flexible acople excéntrico válvula de desagüe con canastilla tapón cadena y accesorios de conexión fabricados en PVC cromado o acero inoxidable con dimensiones estándar compatibles con lavaplatos residenciales sistema de trampa que evite retorno de olores y diseño que facilite instalación y mantenimiento cumpliendo con normativas de instalaciones sanitarias
79 - Kit Séptico Tanque 500 + Anaerobio 500 +Trampa 105	Se requiere kit séptico completo que incluya tanque séptico de quinientos litros más filtro anaerobio de quinientos litros más trampa de grasas de ciento cinco litros fabricados en polietileno de alta densidad o fibra de vidrio resistentes a corrosión con tapas de registro sistemas de entrada y salida conexiones herméticas y diseño que garantice tratamiento primario de aguas residuales domésticas cumpliendo con normativa de saneamiento básico y protección ambiental
80 - Lamina fibrocemento 6 mm Cr de 244 cm x 122 cm	Se requiere lámina de fibrocemento de seis milímetros de espesor con dimensiones de doscientos cuarenta y cuatro centímetros por ciento veintidós centímetros con borde recto fabricada con fibras de celulosa y cemento resistente a la humedad fuego e intemperie con superficie lisa que permita aplicación de acabados para uso en fachadas cielos rasos divisiones interiores y revestimientos cumpliendo con normativas de materiales de construcción liviana
81 - Lamina fibrocemento 8 mm Cr de 244 cm x 122 cm	Se requiere lámina de fibrocemento de ocho milímetros de espesor con dimensiones de doscientos cuarenta y cuatro centímetros por ciento veintidós centímetros con borde recto fabricada con fibras de celulosa y cemento resistente a la humedad fuego e intemperie con mayor rigidez estructural y superficie lisa que permita aplicación de acabados para uso en fachadas pisos cielos rasos y aplicaciones que requieran mayor resistencia mecánica cumpliendo con normativas

82 - Lapiz Duplo Grafito/rojo X10 Und	Se requiere paquete de diez unidades de lápices Duplo con punta de grafito en un extremo y punta roja en el otro extremo con cuerpo hexagonal en madera resistente mina de dureza apropiada para trazado en madera concreto y superficies de construcción que permita marcación visible y duradera en trabajos de carpintería albañilería y construcción cumpliendo con especificaciones de útiles para trazado y marcación en obra
83 - Lavamanos de Colgar Blanco	Se requiere lavamanos tipo Acuacer para colgar en color blanco fabricado en cerámica vitrificada con acabado esmaltado brillante resistente a manchas y químicos de limpieza con sistema de fijación a pared mediante tornillos y chazos dimensiones estándar compatibles con griferías de media pulgada con rebosadero integrado y diseño ergonómico que cumpla con normativas sanitarias colombianas para uso residencial y comercial
84 - Lima Afilado 6 Pulgadas	Se requiere lima de afilado de seis pulgadas de longitud fabricada en acero al carbono con dientes fresados en disposición que permita afilado de herramientas de corte como machetes hachas cuchillas y cinceles con sección apropiada mango ergonómico y tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia al desgaste cumpliendo con estándares de herramientas para mantenimiento de filos
85 - Llana Inoxidable 125 mm Mango Madera	Se requiere llana inoxidable de ciento veinticinco milímetros de ancho con mango de madera ergonómico fabricada en acero inoxidable pulido resistente a la corrosión con lámina flexible de espesor apropiado firmemente fijada al mango mediante remaches que permita aplicación y alisado de morteros acabados fino y materiales de construcción con diseño que facilite manipulación precisa cumpliendo con especificaciones de herramientas profesionales para albañilería y enchapes
86 - Llana Lisa de 28 cm x 13 Cm. Mango de Plástico Con Remaches	Se requiere llana lisa de veintiocho centímetros por trece centímetros con mango de plástico ergonómico fabricada en acero inoxidable o galvanizado con lámina plana firmemente fijada mediante remaches superficie lisa pulida que permita aplicación y alisado de morteros acabados estucos y materiales de construcción con borde biselado y diseño que proporcione balance y control durante uso cumpliendo con especificaciones de herramientas para acabados en construcción
87 - LLANA PLÁSTICA PARA AFINAR PAÑETE 30CM X 20CM	Se requiere llana plástica para afinar pañete con dimensiones de treinta centímetros por veinte centímetros fabricada en plástico rígido resistente con mango ergonómico integrado o atornillado superficie completamente lisa que permita alisado fino de acabados en mortero estuco y pañetes sin rayar ni marcar la superficie con diseño liviano que facilite manipulación prolongada cumpliendo con especificaciones de herramientas para acabados finos en construcción
88 - Llave de Tubo 18	Se requiere llave de tubo de dieciocho milímetros fabricada en acero al cromo vanadio con tratamiento térmico que proporcione alta resistencia y dureza con diseño de llave fija o estrella boca abierta en un extremo y boca cerrada en el otro acabado cromado anticorrosivo que permita apriete y afloje de tuercas y tornillos hexagonales en instalaciones hidráulicas mecánicas y trabajos de construcción cumpliendo con estándares de herramientas manuales
89 - Llave Expansion 12 Pulgadas	Se requiere llave de expansión ajustable de doce pulgadas de longitud fabricada en acero al cromo vanadio con tratamiento térmico mandíbula móvil con sistema de ajuste mediante tornillo sin fin acabado cromado boca de apertura variable que permita trabajar con tuercas y conexiones de diferentes tamaños en plomería instalaciones y construcción cumpliendo con estándares de herramientas ajustables profesionales
90 - Llave Expansion 15 Pulgadas	Se requiere llave de expansión ajustable de quince pulgadas de longitud fabricada en acero al cromo vanadio con tratamiento térmico mandíbula móvil con sistema de ajuste mediante tornillo sin fin acabado cromado boca de apertura variable que permita trabajar con tuercas conexiones y accesorios de mayor tamaño en plomería instalaciones industriales y construcción cumpliendo con estándares de herramientas ajustables de uso pesado
91 - Llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada Satinada	Se requiere llave de jardín de media pulgada por tres cuartos de pulgada en acabado satinado fabricada en bronce cromado o aleación resistente con válvula de bola o compresión conexión roscada NPT entrada de media pulgada salida de tres cuartos de pulgada para manguera manija tipo volante o palanca que permita control de flujo de agua para riego y uso exterior cumpliendo con normativas de accesorios para instalaciones hidráulicas
92 - Llave Jardín Pcp Rosca 1/2 Pulgada Inserto Nylon	Se requiere llave de jardín de media pulgada de rosca con inserto de nylon fabricada en bronce cromado o latón con núcleo de válvula en nylon resistente a la corrosión conexión roscada NPT de media pulgada salida para manguera manija ergonómica que permita apertura y cierre suave control de flujo de agua para sistemas de riego y uso en exteriores cumpliendo con normativas de accesorios hidráulicos residenciales
93 - Machete Doble Funcion 18" Con Funda	Se requiere machete de doble función de dieciocho pulgadas de longitud con funda incluida fabricado en acero al carbono con tratamiento térmico hoja de un lado con filo liso para corte y otro lado con sierra dentada para tronzar mango ergonómico de madera o polímero con guarda protectora y funda de cuero o material sintético que permita transporte seguro para trabajos agrícolas jardinería y desbroce cumpliendo con estándares de herramientas de corte manual
94 - Malla Zaranda Arena 4X4 de 0.90 X 30 Mts	Se requiere rollo de malla zaranda para arena calibre cuatro por cuatro con apertura de cero punto noventa metros por treinta metros de longitud fabricada en alambre galvanizado con recubrimiento anticorrosivo tejido cuadrado uniforme que permita cernir y separar agregados arena y materiales de construcción con resistencia a la tensión y durabilidad apropiadas para múltiples usos en obras cumpliendo con especificaciones de mallas metálicas para construcción
95 - Manguera De Nivel 100 Metros, Diámetro 3/8'', Espesor 1 Mm	Se requiere rollo de manguera de nivel de cien metros de longitud con diámetro de tres octavos de pulgada y espesor de pared de un milímetro fabricada en material plástico transparente flexible resistente a la presión que permita transferencia de nivel hidrostático para nivelaciones topográficas y trazado de niveles horizontales en construcción con claridad visual del líquido interno cumpliendo con especificaciones de herramientas de medición y nivelación
96 - Martillo Caucho F/Vidrio 16onzas	Se requiere martillo de caucho para fijación de vidrio de dieciséis onzas de peso fabricado con cabeza de goma resistente montada en mango de madera o fibra de vidrio con diseño que permita golpeo controlado sin dañar superficies delicadas como vidrio cerámica y acabados finos con balance apropiado y empuñadura ergonómica que facilite trabajos de instalación de vidrios enchapes y ajustes precisos cumpliendo con estándares de herramientas de percusión suave
97 - Mazo de Goma 20 Oz 566 g	Se requiere mazo de goma de veinte onzas equivalente a quinientos sesenta y seis gramos de peso fabricado con cabeza de caucho sintético resistente montada en mango de madera o fibra de vidrio con diseño que permita golpeo firme sin dañar superficies que requieren ensambles ajustes y trabajos donde se necesite fuerza sin marcas con empuñadura ergonómica cumpliendo con estándares de herramientas de percusión para trabajos delicados
98 - Medidor de agua clase B -R80 1/2"	Se requiere medidor de agua clase B guión R ochenta de media pulgada de diámetro fabricado en bronce o material polimérico resistente con mecanismo volumétrico de turbina o chorro múltiple carátula de lectura clara protegida conexiones roscadas NPT de media pulgada sistema de registro acumulativo que cumpla con normativas metrológicas colombianas para medición precisa de consumo de agua potable en instalaciones residenciales con certificación de calibración y exactitud
99 - Mesón Acero Inoxidable Poceta Izquierda Escurridor Derecho Monocontrol 120x50 Cm Liso	Se requiere mesón de acero inoxidable con poceta izquierda y escurridor derecho con control monocontrol de ciento veinte centímetros por cincuenta centímetros acabado liso fabricado en acero inoxidable calibre apropiado resistente a corrosión con poceta soldada estructura de soporte reforzada grifería incluida desagüe y sifón bordes redondeados y superficie pulida que facilite limpieza para uso en cocinas residenciales cumpliendo con normativas sanitarias y de calidad
100 - Nivel Aluminio 18 Pulgadas	Se requiere nivel de aluminio de dieciocho pulgadas de longitud marca Stanley fabricado en perfil de aluminio extruido con burbujas de precisión para nivel horizontal y vertical protegidas con acrílico resistente base fresada plana superficies de medición rectificadas con precisión certificada que permita verificación de horizontalidad y verticalidad en trabajos de construcción albañilería y carpintería cumpliendo con estándares de herramientas de medición profesional con tolerancia dimensional apropiada
101 - Nivel Aluminio 24 Pulgadas	Se requiere nivel de aluminio de veinticuatro pulgadas de longitud fabricado en perfil de aluminio extruido con burbujas de precisión para nivel horizontal y vertical protegidas con acrílico resistente base fresada plana superficies de medición rectificadas con precisión certificada que permita verificación de horizontalidad y verticalidad en trabajos de construcción albañilería instalaciones y carpintería cumpliendo con estándares de herramientas de medición profesional con tolerancia dimensional apropiada
102 - Nivel Laser Rojo 12m Soporte Integrado B	Se requiere nivel láser rojo de doce metros de alcance con soporte integrado fabricado con carcasa resistente a impactos sistema de nivelación automática proyección de líneas horizontales y verticales láser clase dos visible en ambientes interiores sistema de montaje en trípode o pared alimentación por baterías y diseño compacto que permita nivelaciones precisas en construcción y acabados cumpliendo con normativas de seguridad para equipos láser
103 - Nylon Terlenka # 9/2 rollo x 100gr	Se requiere rollo de nylon terlenka número nueve barra dos de cien gramos de peso fabricado en fibra sintética de poliéster o nylon de alta resistencia con tratamiento que proporcione durabilidad y resistencia a la tracción abrasión y condiciones climáticas adecuado para amarres costura de lonas sacos y aplicaciones que requieran hilo resistente en construcción agricultura y trabajos generales cumpliendo con especificaciones de materiales textiles industriales
104 - Orinal Mediano Con Griferia Tradicional	Se requiere orinal mediano con grifería tradicional fabricado en cerámica vitrificada en color blanco con acabado esmaltado brillante resistente a manchas y químicos de limpieza con sistema de descarga manual mediante válvula o fluxómetro conexiones estándar de media pulgada dimensiones apropiadas para instalación en baños públicos o residenciales sistema de fijación a pared y diseño que cumpla con normativas sanitarias colombianas
105 - Pala Cuadrada # 4 con Cabo	Se requiere pala cuadrada número cuatro con cabo incluido fabricada en acero al carbono con tratamiento anticorrosivo hoja plana de bordes rectos firmemente soldada o remachada a cuello reforzado cabo de madera resistente de longitud aproximada de ciento veinte centímetros con empuñadura tipo D o T que permita excavación movimiento de tierra materiales sueltos y trabajos de construcción cumpliendo con estándares de herramientas manuales para excavación
106 - Pala Redonda # 4 con Cabo	Se requiere pala redonda número cuatro con cabo incluido fabricada en acero al carbono con tratamiento anticorrosivo hoja cóncava de punta redondeada firmemente soldada o remachada a cuello reforzado cabo de madera resistente de longitud aproximada de ciento treinta centímetros con empuñadura tipo D que permita excavación penetración en suelos compactos y trabajos de jardinería y construcción cumpliendo con estándares de herramientas manuales para excavación
107 - Palín Hoyador con Cabo	Se requiere palín hoyador con cabo incluido fabricado en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia con hoja estrecha alargada de bordes cortantes cabo de madera resistente de longitud aproximada de ciento veinte centímetros que permita excavación de hoyos estrechos y profundos apertura de zanjas y trabajos de siembra cumpliendo con estándares de herramientas agrícolas y de construcción
108 - Paral Base 9 3-5/8 X 1-1/4Pg 0.38mm 3.05m	Se requiere paral base perfil número nueve de tres pulgadas y cinco octavos por una pulgada y un cuarto con espesor de cero punto treinta y ocho milímetros y longitud de tres punto cero cinco metros fabricado en acero galvanizado laminado en frío para sistemas de construcción en seco tipo drywall que sirva como montante vertical estructural para soporte de placas de yeso cumpliendo con normativas de perfiles metálicos estructurales para construcción liviana
109 - Pegante Cerámico x 25kg	Se requiere pegante cerámico de veinticinco kilogramos en color gris similar fabricado a base de cemento agregados seleccionados y aditivos poliméricos que proporcionen alta adherencia y resistencia para instalación de baldosas cerámicas porcelanatos y piedras naturales en pisos y paredes interiores y exteriores con tiempo de trabajo apropiado y capacidad de carga según normativa que cumpla con especificaciones técnicas para adhesivos cementosos
110 - Piedra rajon o media zonga	Se requiere piedra rajón o media zonga por metro cúbico conformada por fragmentos irregulares de roca natural de dimensiones variables entre diez y treinta centímetros proveniente de cantera con resistencia mecánica apropiada libre de arcillas y materia orgánica útil para conformación de bases drenajes muros de contención gaviones y trabajos de mampostería cumpliendo con especificaciones de materiales pétreos para construcción
111 - Pino 1x6 Pulgadas 3.962 Mts Cepillado	Se requiere tabla de pino una por seis pulgadas de tres punto novecientos sesenta y dos metros de longitud cepillada con dimensiones reales de diecinueve milímetros por ciento treinta y ocho milímetros marca Timbermac fabricada en madera de pino con contenido de humedad controlado superficie cepillada cantos rectos libre de nudos grandes y defectos que afecten resistencia para uso en carpintería acabados y construcción cumpliendo con especificaciones de madera para uso estructural y decorativo
112 - Pino 2x2 Pulgadas 3.2 Mts Dimensionado	Se requiere tabla de pino dos por dos pulgadas de tres punto dos metros de longitud dimensionada con medidas reales de cuarenta y cinco milímetros por cuarenta y cinco milímetros fabricada en madera de pino con contenido de humedad controlado superficie dimensionada cantos rectos libre de defectos estructurales para uso como elementos de soporte estructura y carpintería cumpliendo con especificaciones de madera para uso estructural en construcción
113 - Pino 2x3 Pulgadas 3.2 Mts Cepillado	Se requiere tabla de pino dos por tres pulgadas de tres punto dos metros de longitud cepillada con dimensiones reales de cuarenta y un milímetros por sesenta y cinco milímetros fabricada en madera de pino con contenido de humedad controlado superficie cepillada cantos rectos libre de nudos grandes y defectos que afecten resistencia para uso en estructura marcos carpintería y construcción cumpliendo con especificaciones de madera para uso estructural y acabados

114 - Piso cerámico beige 50x50 cm 2.25 m2	Se requiere piso cerámico en tono beige de cincuenta centímetros por cincuenta centímetros presentación de dos punto veinticinco metros cuadrados por caja fabricado en gres porcelánico o cerámica esmaltada de primera calidad con acabado mate o brillante resistente al tránsito desgaste y manchas con absorción de agua controlada para instalación en pisos interiores cumpliendo con normativas de materiales cerámicos para pisos y especificaciones técnicas de resistencia
115 - Piso tableta Matizado 30X30 cm	Se requiere piso tableta matizado de treinta centímetros por treinta centímetros por metro cuadrado fabricado en gres cerámico con acabado texturizado en diversos tonos que proporcionen efecto de piedra natural superficie antideslizante resistente al tránsito desgaste intemperie y manchas apropiado para instalación en pisos interiores y exteriores cumpliendo con normativas de materiales cerámicos para pisos y especificaciones de resistencia al deslizamiento
116 - Pisón 25 x 25 cm Mango de Acero de 119 cm Uso Profesional	Se requiere pisón de veinticinco centímetros por veinticinco centímetros con mango de acero de ciento diecinueve centímetros de longitud para uso profesional fabricado con base metálica maciza soldada a tubo de acero que sirva como mango con empuñadura que permita compactación manual de suelos rellenos bases y materiales granulares en construcción con peso apropiado para trabajo efectivo cumpliendo con especificaciones de herramientas para compactación manual
117 - Placa De Yeso St 1/2Pg 1.22X2.44m 12.7mm	Se requiere placa de yeso tipo estándar de media pulgada equivalente a doce punto siete milímetros de espesor con dimensiones de uno punto veintidós metros por dos punto cuarenta y cuatro metros fabricada con núcleo de yeso revestido en papel especial en ambas caras con bordes rebajados que faciliten tratamiento de juntas para uso en sistemas de construcción en seco divisiones cielos rasos y revestimientos interiores cumpliendo con normativas de paneles de yeso
118 - PLASTICO NEGRO C.6 2 A 4MT RLL X 100MTS	Se requiere rollo de plástico negro calibre seis con ancho variable de dos a cuatro metros y longitud de cien metros fabricado en polietileno de media o alta densidad resistente a la intemperie radiación UV punzonamiento y rasgadura con espesor apropiado para uso como barrera de humedad protección de materiales cobertura temporal y aplicaciones en construcción agricultura y almacenamiento cumpliendo con especificaciones de películas plásticas industriales
119 - Pulidora 4 1/2Pulgadas 700W 12000Rpm	Se requiere pulidora angular de cuatro pulgadas y media con potencia de setecientos watts velocidad de doce mil revoluciones por minuto con carcasa ergonómica sistema de protección contra sobrecargas guarda de seguridad ajustable empuñadura lateral y switch de encendido que permita trabajos de corte desbaste y pulido en metal concreto y mampostería cumpliendo con normativas de seguridad para herramientas eléctricas portátiles
120 - Pulidora 9 Pulgadas 2200w 6500rpm	Se requiere pulidora angular de nueve pulgadas con potencia de dos mil doscientos watts velocidad de seis mil quinientas revoluciones por minuto con carcasa robusta motor de alta potencia sistema de protección contra sobrecargas guarda de seguridad ajustable empuñaduras laterales y switch de encendido que permita trabajos pesados de corte en concreto piedra y metal cumpliendo con normativas de seguridad para herramientas eléctricas industriales
121 - Pulidora Angular 7 Pulgadas 2200w 11500rpm	Se requiere pulidora angular de siete pulgadas con potencia de dos mil doscientos watts velocidad de once mil quinientas revoluciones por minuto con motor potente carcasa resistente sistema de protección contra sobrecargas guarda de seguridad ajustable empuñaduras laterales que permita trabajos de corte desbaste en materiales duros cumpliendo con normativas de seguridad para herramientas eléctricas profesionales
122 - Recebo B-400	Se requiere recebo B 400 por metro cúbico conformado por mezcla de material granular con distribución granulométrica controlada que cumpla especificación B cuatrocientos del INVIAS compuesto por agregados pétreos arena y finos con porcentaje de caras fracturadas apropiado libre de materia orgánica y arcillas expansivas para uso en conformación de bases sub bases y mejoramiento de suelos en construcción de vías y obras civiles cumpliendo con especificaciones técnicas
123 - Rejilla S 3 X 2 Aluminio Sifón	Se requiere rejilla de desagüe de tres pulgadas por dos pulgadas en aluminio con sifón incorporado fabricada en aleación de aluminio resistente a la corrosión con diseño de ranuras que permita paso de agua y retención de sólidos con sistema de trampa incorporado que evite retorno de olores conexión estándar compatible con tuberías de desagüe para instalación en pisos baños y áreas húmedas cumpliendo con normativas de accesorios sanitarios
124 - Respirador Partículas N95 x 3 und	Se requiere paquete de tres unidades de respirador de partículas tipo N noventa y cinco modelo Aura nueve mil doscientos cinco P tres marca Three M fabricado en material filtrante multicapa que proporcione eficiencia de filtración mínima de noventa y cinco por ciento para partículas con diseño plegable ajuste facial mediante bandas elásticas válvula de exhalación opcional y certificación NIOSH que cumpla con normativas de protección respiratoria contra partículas no oleosas
125 - Rollo Tela Verde 100m x 2.10m Ancho 48Gr/m2	Se requiere rollo de tela verde de cien metros de longitud por dos punto diez metros de ancho con gramaje de cuarenta y ocho gramos por metro cuadrado fabricada en polipropileno tejido resistente a la intemperie y radiación UV con tratamiento que proporcione durabilidad para uso como barrera temporal protección en construcción control de erosión cercado y delimitación de áreas cumpliendo con especificaciones de geotextiles y materiales de protección temporal en obras
126 - Sanitario Dos Piezas Blanco sencillo	Se requiere sanitario de dos piezas tipo sencillo en color blanco fabricado en cerámica vitrificada con acabado esmaltado brillante resistente a manchas y químicos sistema de descarga de seis litros con mecanismo dual opcional tapa y asiento incluidos sistema de fijación al piso mediante tornillos dimensiones estándar y diseño ergonómico que cumpla con normativas sanitarias colombianas para uso residencial
127 - Sellador de Juntas de Pisos y Paredes 300 ml	Se requiere sellador de juntas para pisos y paredes en presentación de trescientos mililitros fabricado en base poliuretano o silicona modificada con propiedades elásticas alta adherencia resistencia a la intemperie humedad movimientos y químicos con aplicador tipo cartucho compatible con pistola que permita sellado de juntas de dilatación encuentros y uniones en construcción cumpliendo con especificaciones de sellantes elásticos para construcción
128 - Sierra Marmol 1400W 13500RPM	Se requiere sierra circular de mármol con potencia de mil cuatrocientos watts velocidad de trece mil quinientas revoluciones por minuto con base ajustable para cortes en ángulo guarda de seguridad sistema de refrigeración por agua disco diamantado incluido empuñaduras ergonómicas y motor potente que permita cortes precisos en cerámica porcelanato piedra y mármol cumpliendo con normativas de seguridad para herramientas eléctricas de corte
129 - TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 30 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	Se requiere tabla burra cepillada en madera ordinaria de treinta centímetros de ancho por tres centímetros de espesor por tres metros de longitud fabricada en madera de especies locales con contenido de humedad controlado superficie cepillada cantos rectos libre de nudos sueltos y defectos críticos para uso en formaletas encofrados estructura temporal y trabajos de construcción cumpliendo con especificaciones de madera para uso temporal y estructural en obra
130 - Taladro Percutor1/2 Pulgada 850w con Maletín	Se requiere taladro percutor de media pulgada con potencia de ochocientos cincuenta watts con maletín con portabrocas de media pulgada función de percusión selector de velocidad variable reversa empuñadura lateral ajustable maletín de transporte y diseño ergonómico que permita perforación en concreto metal madera y mampostería cumpliendo con normativas de seguridad para herramientas eléctricas portátiles profesionales
131 - Taladro Rotomartillo SDS-Plus 820w 2.7j 1300rpm	Se requiere taladro rotomartillo sistema SDS Plus con potencia de ochocientos veinte watts energía de impacto de dos punto siete julios velocidad de mil trescientas revoluciones por minuto marca Bosch con sistema de encaje rápido SDS Plus función de rotomartillo selector de modos empuñadura lateral maletín y diseño que permita perforación y cincelado en concreto mampostería y piedra cumpliendo con normativas de seguridad para herramientas de percusión eléctricas
132 - Tapon Oido 26 Decíbeles Pvc Siliconado	Se requiere tapón auditivo de protección de veintiséis decibeles de atenuación fabricado en PVC siliconado suave y flexible con forma anatómica que se ajuste al canal auditivo con cordón de unión opcional reutilizable lavable que proporcione protección contra ruido en ambientes industriales de construcción y donde los niveles de ruido excedan límites permisibles cumpliendo con normativas de protección auditiva y estándares de atenuación sonora
133 - Tee Doble Sanitaria 4Pulg	Se requiere accesorio sanitario tee doble de cuatro pulgadas de diámetro fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana por campana que permita derivación en ángulo recto de tuberías de desagüe con diseño que facilite flujo continuo y minimice obstrucciones para sistemas de evacuación de aguas residuales cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para uso en edificaciones
134 - Tornillo Cubierta Zincado Con Arandela De Neopreno; 12 X 4-1/2; 50Und	Se requiere paquete de cincuenta unidades de tornillos para cubierta zincados con arandela de neopreno de doce milímetros de diámetro por cuatro pulgadas y media de longitud fabricados en acero al carbono con recubrimiento galvanizado arandela de sello en neopreno integrada punta autorroscante diseño hexagonal que permita fijación de cubiertas metálicas tejas y láminas a estructuras metálicas o madera cumpliendo con especificaciones de elementos de fijación para cubiertas
135 - Valvula flotador para tanque elevado de 1/2" de diametro	Se requiere válvula flotador para tanque elevado de media pulgada de diámetro fabricada en plástico de ingeniería resistente o bronce con mecanismo de flotador que regule automáticamente nivel de agua rosca NPT de media pulgada compatible con tuberías de suministro sistema de cierre hermético que evite fugas y diseño que permita ajuste de nivel de llenado cumpliendo con normativas de accesorios para tanques de almacenamiento de agua potable
136 - Válvula De Entrada Universal Baja	Se requiere válvula de entrada universal baja para tanque de sanitario fabricada en plástico de ingeniería resistente con mecanismo de llenado silencioso sistema de flotador ajustable rosca estándar compatible con tanques de sanitario conexión de entrada lateral o inferior sistema de cierre hermético que evite fugas ajuste de nivel de agua y diseño universal compatible con diferentes marcas cumpliendo con normativas de accesorios para instalaciones sanitarias residenciales
137 - Yee Reducida 3X2 Sanitaria	Se requiere accesorio sanitario yee reducida de tres pulgadas a dos pulgadas fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana que permita derivación en ángulo de cuarenta y cinco grados entre tuberías de diferentes diámetros para sistemas de desagüe con diseño que minimice obstrucciones y facilite flujo continuo cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para evacuación de aguas residuales
138 - Yee Reducida 4X2 Sanitaria	Se requiere accesorio sanitario yee reducida de cuatro pulgadas a dos pulgadas fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana que permita derivación en ángulo de cuarenta y cinco grados entre tuberías de diferentes diámetros para sistemas de desagüe con diseño que minimice obstrucciones y facilite flujo continuo cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para evacuación de aguas residuales
139 - Yee Reducida 4X3 Sanitaria	Se requiere accesorio sanitario yee reducida de cuatro pulgadas a tres pulgadas fabricado en PVC rígido resistente a fluidos sanitarios con conexiones campana que permita derivación en ángulo de cuarenta y cinco grados entre tuberías de diferentes diámetros para sistemas de desagüe con diseño que minimice obstrucciones y facilite flujo continuo cumpliendo con normativas de instalaciones hidráulicas y sanitarias NTC mil trescientos treinta y dos para evacuación de aguas residuales
140 - Zapapico 5 libras con cabo	Se requiere zapapico de cinco libras de peso con cabo incluido fabricado en acero forjado con tratamiento térmico que proporcione dureza y resistencia con cabeza de doble función un extremo en forma de pico puntiagudo y otro extremo en forma de azuela o pala cabo de madera resistente de longitud aproximada de noventa centímetros que permita excavación en suelos duros rocosos rompimiento de superficies y trabajos de construcción cumpliendo con estándares de herramientas de percusión
141 - Poste En Fibra de Vidrio 12 Metros 510 Kgf Para Redes MT/BT	Se requiere poste de fibra de vidrio de doce metros de altura con resistencia nominal de quinientos diez kilogramos fuerza fabricado en resina poliéster reforzada con fibra de vidrio mediante proceso de pultrusión con núcleo hueco sección cónica diseño autosoportado resistente a la corrosión intemperie radiación UV y agentes químicos con perforaciones para instalación de crucetas herrajes y equipos eléctricos apropiado para redes de media y baja tensión cumpliendo con normativas eléctricas NTC dos cero sesenta para postes de fibra de vidrio en sistemas de distribución eléctrica
142 - Luz Emergencia LED R1 2x1.6w	Se requiere luz de emergencia LED modelo R uno con dos lámparas de uno punto seis watts cada una fabricada con carcasa plástica resistente batería recargable de respaldo con autonomía mínima de una hora sistema de carga automática lámparas LED de alta eficiencia indicador de carga y funcionamiento montaje en pared o techo diseño compacto que proporcione iluminación de emergencia en caso de falla del suministro eléctrico cumpliendo con normativas de seguridad e iluminación de emergencia para edificaciones CUMPLIR RETILAP
143 - REFLECTOR LUMINARIA 400W LED IP66	Se requiere reflector luminaria LED de cuatrocientos watts con grado de protección IP 66 fabricado con cuerpo en aluminio inyectado acabado anticorrosivo difusor en vidrio templado resistente a impactos chips LED de alta eficiencia lumínica temperatura de color blanca neutra ángulo de apertura apropiado para iluminación de áreas exteriores driver integrado protección contra sobretensiones sistema de disipación térmica y montaje ajustable que permita iluminación de espacios deportivos parqueaderos zonas industriales cumpliendo con normativas de eficiencia energética CUMPLIR RETILAP

144 - Reflector Led 400w Luz Neutra 45° IP66	Se requiere reflector LED de 400 watts del tipo Sylvania modelo Sylflood con temperatura de color luz neutra ángulo de apertura de cuarenta y cinco grados y grado de protección IP 66 fabricado con cuerpo en aluminio fundido a presión acabado resistente a la corrosión difusor en vidrio templado chips LED de alta potencia driver incluido sistema de disipación térmica eficiente soporte de montaje ajustable que permita iluminación exterior de alta intensidad cumpliendo con estándares de eficiencia energética
145 - Reflector Led 300w Luz Neutra 45° IP66	Se requiere reflector LED de trescientos watts del tipo Sylvania modelo Sylflood con temperatura de color luz neutra ángulo de apertura de cuarenta y cinco grados y grado de protección IP 66 fabricado con cuerpo en aluminio fundido a presión acabado resistente a la corrosión difusor en vidrio templado chips LED de alta eficiencia driver integrado sistema de disipación térmica soporte ajustable que permita iluminación exterior de áreas medianas cumpliendo con normativas de eficiencia energética y calidad lumínica CUMPLIR RETILAP
146 - Reflector Led 200w Luz Neutra 60° IP66	Se requiere reflector LED de doscientos watts del tipo Sylvania modelo Sylflood con temperatura de color cinco mil kelvin luz neutra ángulo de apertura de sesenta grados y grado de protección IP 66 fabricado con cuerpo en aluminio inyectado acabado anticorrosivo difusor en vidrio templado tecnología LED de alta eficiencia driver incluido sistema térmico optimizado soporte de montaje que permita iluminación de áreas exteriores medianas cumpliendo con estándares de calidad y eficiencia energética CUMPLIR RETILAP
147 - Reflector Led 100w Luz Neutra 60° IP66	Se requiere reflector LED de cien watts del tipo Sylvania modelo Sylflood con temperatura de color luz neutra ángulo de apertura de sesenta grados y grado de protección IP 66 fabricado con cuerpo en aluminio resistente a la corrosión difusor en vidrio templado chips LED de alta eficiencia lumínica driver integrado disipación térmica eficiente soporte ajustable que permita iluminación exterior de áreas pequeñas fachadas señalización cumpliendo con normativas de eficiencia energética y calidad de iluminación CUMPLIR RETILAP
148 - Reflector LED 100w IP65	Se requiere reflector LED de cien watts con grado de protección IP 65 fabricado con cuerpo en aluminio inyectado acabado anticorrosivo difusor en policarbonato o vidrio templado resistente chips LED de alta eficiencia temperatura de color blanca driver incluido con protección contra sobretensiones sistema de disipación de calor soporte de montaje ajustable que permita iluminación de exteriores fachadas jardines y áreas perimetrales cumpliendo con normativas de seguridad eléctrica y eficiencia energética CUMPLIR RETILAP
149 - Cruceta Metalica de 2 1-2 X 1- 4 X 1 40 Mts Autosoportada	Se requiere cruceta metálica autosoportada de dos pulgadas y media por una pulgada y cuarto por uno punto cuarenta metros de longitud fabricada en perfil angular de acero galvanizado en caliente con espesor apropiado diseño estructural que soporte cargas de conductores y equipamiento eléctrico perforaciones para fijación de aisladores y herrajes resistente a la corrosión compatible con postes de concreto madera o fibra de vidrio para instalación de redes eléctricas de media y baja tensión cumpliendo con normativas de construcción de redes eléctricas
150 - Panel LED Cuadrado 60 x 60cm 40W	Se requiere panel LED cuadrado de 60 X 60 centímetros con potencia de cuarenta watts fabricado con marco en aluminio o plástico resistente difusor en acrílico o policarbonato que proporcione distribución uniforme de luz chips LED de alta eficiencia temperatura de color luz fría voltaje de operación de cien a doscientos setenta y siete voltios driver incluido diseño ultradelgado para instalación empotrada en cielos rasos modulares cumpliendo con normativas de eficiencia energética para iluminación interior CUMPLIR RETILAP
151 - Cable Encauchetado 2 x 12 AWG Cobre X Metro	Se requiere cable encauchetado bipolar de dos conductores calibre doce AWG en cobre electrolítico vendido por metro lineal con aislamiento individual en PVC o XLPE y chaqueta exterior en neopreno o caucho resistente a la intemperie humedad abrasión y rayos UV con capacidad de conducción de corriente apropiada para instalaciones eléctricas exteriores acometidas y alimentación de equipos cumpliendo con normas técnicas colombianas NTC mil trescientos catorce y estándares de seguridad eléctrica CUMPLIR RETIE
152 - Cable Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre X Metro	Se requiere cable encauchetado tripolar de tres conductores calibre doce AWG en cobre electrolítico vendido por metro lineal con aislamiento individual en PVC o XLPE y chaqueta exterior en neopreno o caucho resistente a la intemperie humedad abrasión y rayos UV con capacidad de conducción apropiada para instalaciones eléctricas trifásicas exteriores acometidas y alimentación de equipos cumpliendo con normas técnicas colombianas NTC mil trescientos catorce y estándares de seguridad eléctrica CUMPLIR RETIE
153 - Fotocelda para Luminaria Azul IP65	Se requiere fotocelda para control de luminarias en color azul con grado de protección IP sesenta y cinco fabricada en carcasa plástica resistente a la intemperie con sensor fotoeléctrico de alta sensibilidad rango de operación de ciento veinte a doscientos setenta y siete voltios AC contacto normalmente cerrado modo fail on vida útil estándar modelo trescientos ochenta J que permita encendido y apagado automático de luminarias según niveles de luz ambiental cumpliendo con normativas de control fotoeléctrico CUMPLIR RETIE
154 - Bases de fotocelda con soporte	Se requiere base para fotocelda con soporte fabricada en plástico resistente a la intemperie y rayos UV con rosca estándar compatible con fotoceldas convencionales soporte ajustable para montaje en poste luminaria o pared conexiones eléctricas protegidas sistema de fijación seguro que permita instalación y orientación adecuada del sensor fotoeléctrico para control automático de iluminación exterior cumpliendo con especificaciones de accesorios para sistemas de alumbrado público
155 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción, puesta en obra veredas El descanso, Milagro Alto, Candela del municipio de Codazzi Cesar.	Se requiere arena blanca de río lavada por metro cúbico para construcción con granulometría controlada libre de arcillas limos materia orgánica y sales perjudiciales con módulo de finura apropiado para elaboración de concretos morteros y acabados incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas El Descanso Milagro Alto y Candela del municipio de Codazzi departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados finos en construcción
156 - Gravilla De 3/4" Triturado Para Construcción, puesta en obra veredas El descanso, Milagro Alto, Candela del municipio de Codazzi Cesar.	Se requiere gravilla triturada de tres cuartos de pulgada por metro cúbico para construcción con granulometría uniforme porcentaje de caras fracturadas apropiado libre de arcillas materia orgánica y sustancias deletéreas con resistencia mecánica adecuada para elaboración de concretos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas El Descanso Milagro Alto y Candela del municipio de Codazzi departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados gruesos
157 - Piedra puño para placa huella Para Construcción, puesta en obra veredas El descanso, Milagro Alto, Candela del municipio de Codazzi Cesar.	Se requiere piedra de puño para placa huella por metro cúbico conformada por fragmentos de roca natural de tamaño aproximado entre tres y seis pulgadas con resistencia mecánica apropiada libre de arcillas y materia orgánica para uso en fundación de placas huella solados y rellenos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas El Descanso Milagro Alto y Candela del municipio de Codazzi departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones de materiales pétreos para construcción
158 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción, puesta en obra veredas Hondo del Rio, Sabanas de León, Tierra Grata del Municipio de Manaure Cesar	Se requiere arena blanca de río lavada por metro cúbico para construcción con granulometría controlada libre de arcillas limos materia orgánica y sales perjudiciales con módulo de finura apropiado para elaboración de concretos morteros y acabados incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Hondo del Río Sabanas de León y Tierra Grata del municipio de Manaure departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados finos en construcción
159 - Gravilla De 3/4" Triturado Para Construcción, puesta en obra veredas Hondo del Rio, Sabanas de León, Tierra Grata del Municipio de Manaure Cesar	Se requiere gravilla triturada de tres cuartos de pulgada por metro cúbico para construcción con granulometría uniforme porcentaje de caras fracturadas apropiado libre de arcillas materia orgánica y sustancias deletéreas con resistencia mecánica adecuada para elaboración de concretos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Hondo del Río Sabanas de León y Tierra Grata del municipio de Manaure departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados gruesos
160 - Piedra puño para placa huella Para Construcción, puesta en obra veredas Hondo del Rio, Sabanas de León, Tierra Grata del Municipio de Manaure Cesar	Se requiere piedra de puño para placa huella por metro cúbico conformada por fragmentos de roca natural de tamaño aproximado entre tres y seis pulgadas con resistencia mecánica apropiada libre de arcillas y materia orgánica para uso en fundación de placas huella solados y rellenos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Hondo del Río Sabanas de León y Tierra Grata del municipio de Manaure departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones de materiales pétreos para construcción
161 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción, puesta en obra Veredas La Honda, vereda las bóvedas, resguardo Jimain del municipio de Pueblo Bello Cesar y Vereda El Descanso, municipio de Valledupar	Se requiere arena blanca de río lavada por metro cúbico para construcción con granulometría controlada libre de arcillas limos materia orgánica y sales perjudiciales con módulo de finura apropiado para elaboración de concretos morteros y acabados incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas La Honda Las Bóvedas Resguardo Jimain del municipio de Pueblo Bello y vereda El Descanso del municipio de Valledupar departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados finos
162 - Gravilla De 3/4" Triturado Para Construcción, puesta en obra Veredas La Honda, vereda las bóvedas, resguardo Jimain del municipio de Pueblo Bello Cesar y Vereda El Descanso, municipio de Valledupar	Se requiere gravilla triturada de tres cuartos de pulgada por metro cúbico para construcción con granulometría uniforme porcentaje de caras fracturadas apropiado libre de arcillas materia orgánica y sustancias deletéreas con resistencia mecánica adecuada para elaboración de concretos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas La Honda Las Bóvedas Resguardo Jimain del municipio de Pueblo Bello y vereda El Descanso del municipio de Valledupar departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174
163 - Piedra puño para placa huella Para Construcción, puesta en obra Veredas La Honda, vereda las bóvedas, resguardo Jimain del municipio de Pueblo Bello Cesar y Vereda El Descanso, municipio de Valledupar	Se requiere piedra de puño para placa huella por metro cúbico conformada por fragmentos de roca natural de tamaño aproximado entre tres y seis pulgadas con resistencia mecánica apropiada libre de arcillas y materia orgánica para uso en fundación de placas huella solados y rellenos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas La Honda Las Bóvedas Resguardo Jimain del municipio de Pueblo Bello y vereda El Descanso del municipio de Valledupar departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones de materiales pétreos
164 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción, puesta en obra Veredas Santa Leonor, San quintin del municipio de Pueblo Bello Cesar	Se requiere arena blanca de río lavada por metro cúbico para construcción con granulometría controlada libre de arcillas limos materia orgánica y sales perjudiciales con módulo de finura apropiado para elaboración de concretos morteros y acabados incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Santa Leonor y San Quintín del municipio de Pueblo Bello departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC ciento setenta y cuatro para agregados finos en construcción
165 - Gravilla De 3/4" Triturado Para Construcción, puesta en obra Veredas Santa Leonor, San quintin del municipio de Pueblo Bello Cesar	Se requiere gravilla triturada de tres cuartos de pulgada por metro cúbico para construcción con granulometría uniforme porcentaje de caras fracturadas apropiado libre de arcillas materia orgánica y sustancias deletéreas con resistencia mecánica adecuada para elaboración de concretos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Santa Leonor y San Quintín del municipio de Pueblo Bello departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados gruesos en construcción
166 - Piedra puño para placa huella Para Construcción, puesta en obra Veredas Santa Leonor, San quintin del municipio de Pueblo Bello Cesar	Se requiere piedra de puño para placa huella por metro cúbico conformada por fragmentos de roca natural de tamaño aproximado entre tres y seis pulgadas con resistencia mecánica apropiada libre de arcillas y materia orgánica para uso en fundación de placas huella solados y rellenos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Santa Leonor y San Quintín del municipio de Pueblo Bello departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones de materiales pétreos para construcción vial
167 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción, puesta en obra Vereda El Mamón, Corregimiento de Azúcar Buena - la mesa, municipio de Valledupar	Se requiere arena blanca de río lavada por metro cúbico para construcción con granulometría controlada libre de arcillas limos materia orgánica y sales perjudiciales con módulo de finura apropiado para elaboración de concretos morteros y acabados incluyendo transporte y puesta en obra en la vereda El Mamón y corregimiento de Azúcar Buena La Mesa del municipio de Valledupar departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados finos en construcción
168 - Gravilla De 3/4" Triturado Para Construcción, puesta en obra Vereda El Mamón, Corregimiento de Azúcar Buena - la mesa, municipio de Valledupar	Se requiere gravilla triturada de tres cuartos de pulgada por metro cúbico para construcción con granulometría uniforme porcentaje de caras fracturadas apropiado libre de arcillas materia orgánica y sustancias deletéreas con resistencia mecánica adecuada para elaboración de concretos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en la vereda El Mamón y corregimiento de Azúcar Buena La Mesa del municipio de Valledupar departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados gruesos

169 - Piedra puño para placa huella Para Construcción, puesta en obra Vereda El Mamón, Corregimiento de Azúcar Buena - la mesa, municipio de Valledupar	Se requiere piedra de puño para placa huella por metro cúbico conformada por fragmentos de roca natural de tamaño aproximado entre tres y seis pulgadas con resistencia mecánica apropiada libre de arcillas y materia orgánica para uso en fundación de placas huella solados y rellenos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en la vereda El Mamón y corregimiento de Azúcar Buena La Mesa del municipio de Valledupar departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones de materiales pétreos para construcción
170 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción, puesta en obra Veredas Sempegua, Buenos Aires y Candelaria, municipio de Chimichagua	Se requiere arena blanca de río lavada por metro cúbico para construcción con granulometría controlada libre de arcillas limos materia orgánica y sales perjudiciales con módulo de finura apropiado para elaboración de concretos morteros y acabados incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Sempegua Buenos Aires y Candelaria del municipio de Chimichagua departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados finos en construcción
171 - Gravilla De 3/4" Triturado Para Construcción, puesta en obra Veredas Sempegua, Buenos Aires y Candelaria, municipio de Chimichagua	Se requiere gravilla triturada de tres cuartos de pulgada por metro cúbico para construcción con granulometría uniforme porcentaje de caras fracturadas apropiado libre de arcillas materia orgánica y sustancias deletéreas con resistencia mecánica adecuada para elaboración de concretos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Sempegua Buenos Aires y Candelaria del municipio de Chimichagua departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones técnicas NTC 174 para agregados gruesos en construcción
172 - Piedra puño para placa huella Para Construcción, puesta en obra Veredas Sempegua, Buenos Aires y Candelaria, municipio de Chimichagua	Se requiere piedra de puño para placa huella por metro cúbico conformada por fragmentos de roca natural de tamaño aproximado entre tres y seis pulgadas con resistencia mecánica apropiada libre de arcillas y materia orgánica para uso en fundación de placas huella solados y rellenos estructurales incluyendo transporte y puesta en obra en las veredas Sempegua Buenos Aires y Candelaria del municipio de Chimichagua departamento del Cesar cumpliendo con especificaciones de materiales pétreos para construcción vial
ÍTEMS ADICIONALES PRESENTES EN CATALOGO DEL AMP	
173 - Recebo B-600 Relleno Inicial Tuberias (Extendido Y Compactado Con Pizón)	173 - Recebo B-600 Relleno Inicial Tuberias (Extendido Y Compactado Con Pizón)
174 - Reductor En Pvc De 1" A 3/4"	174 - Reductor En Pvc De 1" A 3/4"
175 - Reductor En Pvc De 1" A 3/4"	175 - Reductor En Pvc De 1" A 3/4"
176 - Reductor En Pvc De 2" A 1 1/2"	176 - Reductor En Pvc De 2" A 1 1/2"
177 - Reductor En Pvc De 3" A 2"	177 - Reductor En Pvc De 3" A 2"
178 - Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	178 - Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"
179 - Reductor En Pvc De 4" A 3"	179 - Reductor En Pvc De 4" A 3"
180 - Segueta. Medidas 12 Pulgadas - Características Marco De Segueta Cromado Para Corte De Metal.	180 - Segueta. Medidas 12 Pulgadas - Características Marco De Segueta Cromado Para Corte De Metal.
181 - T De Presión En Pvc De 1"	181 - T De Presión En Pvc De 1"
182 - T De Presión En Pvc De 1/2	182 - T De Presión En Pvc De 1/2
183 - T De Presión En Pvc De 3/4"	183 - T De Presión En Pvc De 3/4"
184 - Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	184 - Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa
185 - Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 500 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	185 - Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 500 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa
186 - Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas ½"	186 - Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas ½"
187 - Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 1"	187 - Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 1"
188 - Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 3/4"	188 - Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 3/4"
189 - Tapon 3" - Union Platino Pvc Clase 200 Presion	189 - Tapon 3" - Union Platino Pvc Clase 200 Presion
190 - Tapón Liso Pvc Presión 2"	190 - Tapón Liso Pvc Presión 2"
191 - Tapon Roscado Pvc De 1/2 - En Presentación Por Unidades.	191 - Tapon Roscado Pvc De 1/2 - En Presentación Por Unidades.
192 - Tee Acero Galvanizado 1"	192 - Tee Acero Galvanizado 1"
193 - Tee Acero Galvanizado 1/2''	193 - Tee Acero Galvanizado 1/2''
194 - Tee Acero Galvavnzado 3/4''	194 - Tee Acero Galvavnzado 3/4''
195 - Teja Caballete Articulado Ondulado, Con Ángulo De 15° En Fibrocemento	195 - Teja Caballete Articulado Ondulado, Con Ángulo De 15° En Fibrocemento
196 - Teja Caballete De Eternit Lateral De 1,40 Mts	196 - Teja Caballete De Eternit Lateral De 1,40 Mts
197 - Teja Caballete En Fibrocemento. Articulado De Ventilación Inferior. Para Tejas Perfil 7.	197 - Teja Caballete En Fibrocemento. Articulado De Ventilación Inferior. Para Tejas Perfil 7.
198 - Teja Colonial En O Similar A La Teja De Barro (1,60 Largo * 1,06 Ancho) Color Rojo Colonial	198 - Teja Colonial En O Similar A La Teja De Barro (1,60 Largo * 1,06 Ancho) Color Rojo Colonial
199 - Teja De Cemento; Teja #10 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	199 - Teja De Cemento; Teja #10 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)
200 - Teja De Cemento; Teja #6 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	200 - Teja De Cemento; Teja #6 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)
201 - Teja De Cemento; Teja #8 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	201 - Teja De Cemento; Teja #8 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)
202 - Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 122 Cm	202 - Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 122 Cm
203 - Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 183 Cm	203 - Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 183 Cm
204 - Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 244 Cm	204 - Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 244 Cm
205 - Teja De Cemento;Caballete En Fibrocemento, Tipo Fijo Angular Plano, De 15° De Inclinacion.	205 - Teja De Cemento;Caballete En Fibrocemento, Tipo Fijo Angular Plano, De 15° De Inclinacion.
206 - Teja De Cemento;Caballetes En Fibrocemento Fijo Para Teja De 15°	206 - Teja De Cemento;Caballetes En Fibrocemento Fijo Para Teja De 15°
207 - Teja Metalica Arquitectonica Color Verde Musgo De 1 X 3M	207 - Teja Metalica Arquitectonica Color Verde Musgo De 1 X 3M
208 - Teja Metálica Ondulada De Zinc De 0,75M X 0,3Mm X 2,15M. Presentación: Unidad.	208 - Teja Metálica Ondulada De Zinc De 0,75M X 0,3Mm X 2,15M. Presentación: Unidad.
209 - Teja Metalica Zinc No. 6	209 - Teja Metalica Zinc No. 6
210 - Teja Traslucida A=0.78 M E=0.35 Mm	210 - Teja Traslucida A=0.78 M E=0.35 Mm
211 - Teja Traslucida Ref. Acrylit Perfil Standing Seam Espesor 1,4Mm.	211 - Teja Traslucida Ref. Acrylit Perfil Standing Seam Espesor 1,4Mm.
212 - Tejas De Eternit Categoría Clase 3 Lago 1,83 Usos Para Cubiertas De Todo Tipo De Construcción	212 - Tejas De Eternit Categoría Clase 3 Lago 1,83 Usos Para Cubiertas De Todo Tipo De Construcción
213 - Tejas De Zinc; Teja Ondulada No.6 De Zinc	213 - Tejas De Zinc; Teja Ondulada No.6 De Zinc
214 - Tejas De Zinc; Teja Ondulada No.8 De Zinc	214 - Tejas De Zinc; Teja Ondulada No.8 De Zinc
215 - Bloque De Ladrillo De Alta Calidad Y Resistencia N° 5 De 12 X 20X30 Cm Unidad	215 - Bloque De Ladrillo De Alta Calidad Y Resistencia N° 5 De 12 X 20X30 Cm Unidad
216 - Thinner En Presentación Plástico Por Galón	216 - Thinner En Presentación Plástico Por Galón
217 - Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	217 - Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.
218 - Tornillo Autoperforante 1" Con Cabeza De Lenteja X 100	218 - Tornillo Autoperforante 1" Con Cabeza De Lenteja X 100
219 - Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja	219 - Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja

220 - Tornillo Autoperforante Con Golilla De 12"X1 1/2". Arar	220 - Tornillo Autoperforante Con Golilla De 12"X1 1/2". Arar
221 - Tornillo Autoperforante Para Cubierta Con Arandela De 1" X 1/2" Para Instalacion De Teja	221 - Tornillo Autoperforante Para Cubierta Con Arandela De 1" X 1/2" Para Instalacion De Teja
222 - Tornillo Autoperforante Yeso 6 X1	222 - Tornillo Autoperforante Yeso 6 X1
223 - Tornillo Autoperforante.Diam. 2 1/2".	223 - Tornillo Autoperforante.Diam. 2 1/2".
224 - Tuberia Cuadrada Metalica 1 1/2" Cal 18	224 - Tuberia Cuadrada Metalica 1 1/2" Cal 18
225 - Tuberia Cuadrada Metalica 1" Cal 18	225 - Tuberia Cuadrada Metalica 1" Cal 18
226 - Tuberia Cuadrada Metalica 2" Cal 18	226 - Tuberia Cuadrada Metalica 2" Cal 18
227 - Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1" Espesor De Pared Rde 13.5 X 6 Metros	227 - Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1" Espesor De Pared Rde 13.5 X 6 Metros
228 - Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1/2" Espesor De Pared Rde 13,5	228 - Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1/2" Espesor De Pared Rde 13,5
229 - Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 3/4" Espesor De Pared Rde 11 X 6 Metros	229 - Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 3/4" Espesor De Pared Rde 11 X 6 Metros
230 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 1 1/2" X 6 Metros De Largo	230 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 1 1/2" X 6 Metros De Largo
231 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 2" X 6 Metros De Largo	231 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 2" X 6 Metros De Largo
232 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 3" X 6 Metros De Largo	232 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 3" X 6 Metros De Largo
233 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 4" X 6 Metros De Largo	233 - Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 4" X 6 Metros De Largo
234 - Tuberia Rectangular Metalica 3 Por 1. 1/2" Cal 18	234 - Tuberia Rectangular Metalica 3 Por 1. 1/2" Cal 18
235 - Tuberia Redonda Metalica 1" Cal 18	235 - Tuberia Redonda Metalica 1" Cal 18
236 - Tuberia Redonda Negra 2" Metalica X 6M Espesor 0.098"	236 - Tuberia Redonda Negra 2" Metalica X 6M Espesor 0.098"
237 - Tubería Redonda Negra 2,5 Espesor 0,098 X 6 Metros	237 - Tubería Redonda Negra 2,5 Espesor 0,098 X 6 Metros
238 - Union Presion Pvc 1" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	238 - Union Presion Pvc 1" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)
239 - Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	239 - Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)
240 - Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	240 - Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)
241 - Union Pvc Ducto 2"	241 - Union Pvc Ducto 2"
242 - Union Pvc Ducto 3"	242 - Union Pvc Ducto 3"
243 - Union Pvc Ducto 4"	243 - Union Pvc Ducto 4"
244 - Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	244 - Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable
245 - Union Universal Pvc De 1/2"	245 - Union Universal Pvc De 1/2"
246 - Unión Universal Pvc Presión 1"	246 - Unión Universal Pvc Presión 1"
247 - Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga	247 - Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga
248 - Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/4 De 6 Metros De Larga	248 - Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/4 De 6 Metros De Larga
249 - Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga	249 - Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga
250 - Varsol Por 5 Galones	250 - Varsol Por 5 Galones
251 - Yee Sanitaria Pvc 2''	251 - Yee Sanitaria Pvc 2''
252 - Yee Sanitaria Pvc 3''	252 - Yee Sanitaria Pvc 3''
253 - Yee Sanitaria Pvc 4''	253 - Yee Sanitaria Pvc 4''
254 - Brocha 2" 1/2 Cerdas Naturales	254 - Brocha 2" 1/2 Cerdas Naturales
255 - Brocha 2" Cerdas Naturales	255 - Brocha 2" Cerdas Naturales
256 - Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas	256 - Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas
257 - Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas	257 - Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas
258 - Brocha 5" Cerdas Naturales Chinas Blancas	258 - Brocha 5" Cerdas Naturales Chinas Blancas
259 - Bulto Cemento Gris Prsentacion 25 Kg	259 - Bulto Cemento Gris Prsentacion 25 Kg
260 - Cal (Kilos)	260 - Cal (Kilos)
261 - Cal Dolomita (Cao 32% Mgo 17%)	261 - Cal Dolomita (Cao 32% Mgo 17%)
262 - Cal Hidratada	262 - Cal Hidratada
263 - Cal Hidratada Bulto X 10 Kg	263 - Cal Hidratada Bulto X 10 Kg
264 - Cal Viva X 10 Kg	264 - Cal Viva X 10 Kg
265 - Cal Viva X 25 Kilos	265 - Cal Viva X 25 Kilos
266 - Cal Viva, Presentación De 40 Kg.	266 - Cal Viva, Presentación De 40 Kg.
267 - Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	267 - Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
268 - Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	268 - Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)
269 - Candado Tipo Alemán 50Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 5,0Cm Ancho Aprox)	269 - Candado Tipo Alemán 50Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 5,0Cm Ancho Aprox)
270 - Candado Tipo Alemán 70Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 7,0Cm Ancho Aprox)	270 - Candado Tipo Alemán 70Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 7,0Cm Ancho Aprox)
271 - Carretilla Grande P/Plastico R/Neumatica	271 - Carretilla Grande P/Plastico R/Neumatica
272 - Cemento Blanco 20Kg - (De Uso General Para Construcción)	272 - Cemento Blanco 20Kg - (De Uso General Para Construcción)
273 - Cemento Blanco 40Kg - (De Uso General Para Construcción)	273 - Cemento Blanco 40Kg - (De Uso General Para Construcción)
274 - Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)	274 - Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)
275 - Cemento Gris 5Kl - (De Uso General Para Construcción)	275 - Cemento Gris 5Kl - (De Uso General Para Construcción)
276 - Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	276 - Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"
277 - Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	277 - Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.
278 - Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	278 - Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
279 - Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros	279 - Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros
280 - Cinta Aislante 3M Super X 20M	280 - Cinta Aislante 3M Super X 20M
281 - Cinta Aislante De 1,8Cm Ancho X 15M Largo - (En Pvc, De Uso Eléctrico, Para Uso En Tubos)	281 - Cinta Aislante De 1,8Cm Ancho X 15M Largo - (En Pvc, De Uso Eléctrico, Para Uso En Tubos)

282 - Cinta Aislante De Vinilo Negra 19 Mmx 20.1 Rollo X 20Mt	282 - Cinta Aislante De Vinilo Negra 19 Mmx 20.1 Rollo X 20Mt
283 - Cinta Aislante Negra 19 Mm X 18 Mts Cumple Norma Técnica Retie Temperatura Maxima105°C- Hasta 600V	283 - Cinta Aislante Negra 19 Mm X 18 Mts Cumple Norma Técnica Retie Temperatura Maxima105°C- Hasta 600V
284 - Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.	284 - Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.
285 - Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	285 - Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
286 - Cinta De Enmascarar Multiproposito, Dimensiones (12Mmx25M) Nacional	286 - Cinta De Enmascarar Multiproposito, Dimensiones (12Mmx25M) Nacional
287 - Cinta De Enmascarar Multipropósito: Dimensiones (24Mmx40M), Nacional Espesor De La Cinta 0,14 Ml.	287 - Cinta De Enmascarar Multipropósito: Dimensiones (24Mmx40M), Nacional Espesor De La Cinta 0,14 Ml.
288 - Cinta De Fibra Vidrio 90 Mm - Presentación Por Rollo De 90 Mm	288 - Cinta De Fibra Vidrio 90 Mm - Presentación Por Rollo De 90 Mm
289 - Cinta De Papel Para Yeso Carton 50 Mm X 150 Mtrs	289 - Cinta De Papel Para Yeso Carton 50 Mm X 150 Mtrs
290 - Cinta De Señalizacion Peligro No Pase X 100M	290 - Cinta De Señalizacion Peligro No Pase X 100M
291 - Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	291 - Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.
292 - Cinta Teflon 10 M 1/2"	292 - Cinta Teflon 10 M 1/2"
293 - Cinta Teflon 3/4 X 10 M Rollo X10M	293 - Cinta Teflon 3/4 X 10 M Rollo X10M
294 - Cinta Teflon 3/4" X 50 Metros	294 - Cinta Teflon 3/4" X 50 Metros
295 - Cinta Teflon 8Mts 19Mm X 0.200Mm	295 - Cinta Teflon 8Mts 19Mm X 0.200Mm
296 - Clavo De Acero Liso De 1" Caja X 500 Gr	296 - Clavo De Acero Liso De 1" Caja X 500 Gr
297 - Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla De 2" ½	297 - Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla De 2" ½
298 - Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1"	298 - Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1"
299 - Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	299 - Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"
300 - Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 3/4"	300 - Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 3/4"
301 - Codo 90° Presion Pvc - 1''	301 - Codo 90° Presion Pvc - 1''
302 - Codo 90° Presion Pvc - 1/2''	302 - Codo 90° Presion Pvc - 1/2"
303 - Codo 90° Presion Pvc - 3/4''	303 - Codo 90° Presion Pvc - 3/4''
304 - Codo Sanitario En Pvc 90 X 2" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	304 - Codo Sanitario En Pvc 90 X 2" C X C - (Accesorios Para Sanitario)
305 - Codo Sanitario En Pvc 90 X 3" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	305 - Codo Sanitario En Pvc 90 X 3" C X C - (Accesorios Para Sanitario)
306 - Codo Sanitario En Pvc 90 X 4" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	306 - Codo Sanitario En Pvc 90 X 4" C X C - (Accesorios Para Sanitario)
307 - Cuñete Impermeabilizante De Aluminio Para Techos	307 - Cuñete Impermeabilizante De Aluminio Para Techos
308 - Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	308 - Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"
309 - Disolvente Para Acabados: Para Disolver Esmaltes Barnices Y Anticorrosivos, X 1 Galón (Varsol)	309 - Disolvente Para Acabados: Para Disolver Esmaltes Barnices Y Anticorrosivos, X 1 Galón (Varsol)
310 - espátula 2"	310 - espátula 2"
311 - Anticorrosivo Cromato De Zinc	311 - Anticorrosivo Cromato De Zinc
312 - espátula 4"	312 - espátula 4"
313 - espátula 5"	313 - espátula 5"
314 - Espátula Acanalada Sencilla, Con Mango En Acero Inoxidable, De 3"	314 - Espátula Acanalada Sencilla, Con Mango En Acero Inoxidable, De 3"
315 - Espátula Acanalada Sencilla, Con Mango En Acero Inoxidable, De 6"	315 - Espátula Acanalada Sencilla, Con Mango En Acero Inoxidable, De 6"
316 - Espátula De 2" Mango Plástico	316 - Espátula De 2" Mango Plástico
317 - Espátula De 3" Mango Plástico	317 - Espátula De 3" Mango Plástico
318 - Espátula De 5" Mango Plástico	318 - Espátula De 5" Mango Plástico
319 - Espátula Flexible De 5" (127 Mm) En Acero Con Mango Plástico	319 - Espátula Flexible De 5" (127 Mm) En Acero Con Mango Plástico
320 - espátula M/Pl 4"	320 - espátula M/Pl 4"
321 - Anticorrosivo Gris X Galon	321 - Anticorrosivo Gris X Galon
322 - Gravilla De 1/2" Triturado	322 - Gravilla De 1/2" Triturado
323 - Gravilla Lavada De Rio M3: Piedra De Rio Natural, Más Resistente Al Desgaste	323 - Gravilla Lavada De Rio M3: Piedra De Rio Natural, Más Resistente Al Desgaste
324 - Gravilla Tipo 3/4 Triturado De 3/4 X 1 M3	324 - Gravilla Tipo 3/4 Triturado De 3/4 X 1 M3
325 - Anticorrosivo Premium	325 - Anticorrosivo Premium
326 - Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada	326 - Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada
327 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 25W - (Color Blanca, 110 - 120V)	327 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 25W - (Color Blanca, 110 - 120V)
328 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 32W - (Color Blanca, 110 - 120V)	328 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 32W - (Color Blanca, 110 - 120V)
329 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 45W - (Color Blanca, 110 - 120V)	329 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 45W - (Color Blanca, 110 - 120V)
330 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 65W - (Color Blanca, 110 - 120V)	330 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Espiral 65W - (Color Blanca, 110 - 120V)
331 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Miniespiral 10W - (Color Blanca, 110 - 120V)	331 - Iluminarias Led Bombillo Ahorrador Miniespiral 10W - (Color Blanca, 110 - 120V)
332 - Iluminarias Led Bombillo De 150W	332 - Iluminarias Led Bombillo De 150W
333 - Iluminarias Led Bombillo Halogeno Dicroico Mr 16 50W X 12 V	333 - Iluminarias Led Bombillo Halogeno Dicroico Mr 16 50W X 12 V
334 - Iluminarias Led Bombillo Led 3,5 W T = 100 - 240 V Aclarar	334 - Iluminarias Led Bombillo Led 3,5 W T = 100 - 240 V Aclarar
335 - Impermeabilizante A Base De Agua Siliconado Color Trasparente Presentacion Para Techos Por Galon	335 - Impermeabilizante A Base De Agua Siliconado Color Trasparente Presentacion Para Techos Por Galon
336 - Impermeabilizante Acrilico Color Gris X Galon	336 - Impermeabilizante Acrilico Color Gris X Galon
337 - Impermeabilizante Acrílico Cualquier Color X Galón	337 - Impermeabilizante Acrílico Cualquier Color X Galón
338 - Impermeabilizante Base Agua Siliconado. Uso Ladrillo A La Vista 1 Componente Transparente* Gln	338 - Impermeabilizante Base Agua Siliconado. Uso Ladrillo A La Vista 1 Componente Transparente* Gln
339 - Impermeabilizante Base De Agua Siliconado Color Trasparente Para Cubiertas Y Terrazas. X Cuñete	339 - Impermeabilizante Base De Agua Siliconado Color Trasparente Para Cubiertas Y Terrazas. X Cuñete

340 - Impermeabilizante Base De Agua Siliconado Color Trasparente Para Cubiertas Y Terrazas. X Galón	340 - Impermeabilizante Base De Agua Siliconado Color Trasparente Para Cubiertas Y Terrazas. X Galón
341 - Impermeabilizante Con Acrílico Para Techo X Cuñete Cualquier Color	341 - Impermeabilizante Con Acrílico Para Techo X Cuñete Cualquier Color
342 - Impermeabilizante Ed-9 X 1/1	342 - Impermeabilizante Ed-9 X 1/1
343 - Impermeabilizante Integral Mezclas De Concreto X 4,5 Kg	343 - Impermeabilizante Integral Mezclas De Concreto X 4,5 Kg
344 - Impermeabilizante Para Uso En Cubiertas X Galón	344 - Impermeabilizante Para Uso En Cubiertas X Galón
345 - Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)	345 - Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)
346 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción	346 - Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción
347 - Interruptor Electrico Breaker Monopolar De Enchufar De 20 Amp	347 - Interruptor Electrico Breaker Monopolar De Enchufar De 20 Amp
348 - Interruptor Electrico Breaker Monopolar De Enchufar De 30 Amp	348 - Interruptor Electrico Breaker Monopolar De Enchufar De 30 Amp
349 - Arena Concreto A Granel: Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.	349 - Arena Concreto A Granel: Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.
350 - Ladrillo Adobe De Arcilla 10X20X40 Cms	350 - Ladrillo Adobe De Arcilla 10X20X40 Cms
351 - Ladrillo Adoquín 05X 0,10 Mts	351 - Ladrillo Adoquín 05X 0,10 Mts
352 - Ladrillo Bocadillo Hueco Vert 25X12X6Cm - (Para Construcción, Color Naranja)	352 - Ladrillo Bocadillo Hueco Vert 25X12X6Cm - (Para Construcción, Color Naranja)
353 - Ladrillo Bocadillo Macizo 5X10X22Cm - (Para Construcción, Color Naranja)	353 - Ladrillo Bocadillo Macizo 5X10X22Cm - (Para Construcción, Color Naranja)
354 - Ladrillo Catalán Horizontal 10X15X30Cm - (Para Construcción, Color Naranja)	354 - Ladrillo Catalán Horizontal 10X15X30Cm - (Para Construcción, Color Naranja)
355 - Ladrillo Común Recocido 20X10X6Cm - (Para Construcción, Color Naranja)	355 - Ladrillo Común Recocido 20X10X6Cm - (Para Construcción, Color Naranja)
356 - Ladrillo Común; Ladrillo Hor 3 Huecos 9X20X40Cm - (Para Construcción En Paredes)	356 - Ladrillo Común; Ladrillo Hor 3 Huecos 9X20X40Cm - (Para Construcción En Paredes)
357 - Ladrillo Estructural 25X12X6Cm - (Para Construcción, Color Naranja)	357 - Ladrillo Estructural 25X12X6Cm - (Para Construcción, Color Naranja)
358 - Ladrillo Estructural Portante Prensado 30 X 6 Cm. (29 X 12 X 9 Cm) Arcilla .	358 - Ladrillo Estructural Portante Prensado 30 X 6 Cm. (29 X 12 X 9 Cm) Arcilla .
359 - Ladrillo Estructural Portante Prensado 30 X 9 Cm. (29 X 14.5 X 9 Cm) Arcilla .	359 - Ladrillo Estructural Portante Prensado 30 X 9 Cm. (29 X 14.5 X 9 Cm) Arcilla .
360 - Ladrillo Estructural Resistente Al Fuego (24 X 12,5 X 6,5 Cm) Arcilla	360 - Ladrillo Estructural Resistente Al Fuego (24 X 12,5 X 6,5 Cm) Arcilla
361 - Ladrillo Fachada En Arcilla , Tipo Extruido Macizo Dimensiones 24*12*6 Cm	361 - Ladrillo Fachada En Arcilla , Tipo Extruido Macizo Dimensiones 24*12*6 Cm
362 - Ladrillo Fachada En Arcilla, Tipo Extruido, Macizo, Dimensiones 12.25X12X6 Cm	362 - Ladrillo Fachada En Arcilla, Tipo Extruido, Macizo, Dimensiones 12.25X12X6 Cm
363 - Ladrillo Fachada Prensado Liviano (24.5 X 12 X 6 Cm) Arcilla	363 - Ladrillo Fachada Prensado Liviano (24.5 X 12 X 6 Cm) Arcilla
364 - Ladrillo Fachada Prensado Liviano Color Coral (24.5 X 12 X 6 Cm) Arcilla	364 - Ladrillo Fachada Prensado Liviano Color Coral (24.5 X 12 X 6 Cm) Arcilla
365 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo (24.5 X 12 X 5.5 Cm) Arcilla .	365 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo (24.5 X 12 X 5.5 Cm) Arcilla .
366 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo Gran Formato Dorado (39 X 11,5 X 5.5 Cm) Arcilla	366 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo Gran Formato Dorado (39 X 11,5 X 5.5 Cm) Arcilla
367 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo Gran Formato Terracota (39 X 11,5 X 5.0 Cm) Arcilla	367 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo Gran Formato Terracota (39 X 11,5 X 5.0 Cm) Arcilla
368 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo Gran Formato Tierra (39 X 11,5 X 5.5 Cm) Arcilla	368 - Ladrillo Fachada Prensado Macizo Gran Formato Tierra (39 X 11,5 X 5.5 Cm) Arcilla
369 - Ladrillo H10 Dimensiones 12X19X39 Cm (Exento) Hueco	369 - Ladrillo H10 Dimensiones 12X19X39 Cm (Exento) Hueco
370 - Ladrillo H10 Dimensiones 12X19X39 Cm (Exento) Prensado	370 - Ladrillo H10 Dimensiones 12X19X39 Cm (Exento) Prensado
371 - Ladrillo Hor 3 Huecos 9X20X40Cm - (Para Construcción En Paredes)	371 - Ladrillo Hor 3 Huecos 9X20X40Cm - (Para Construcción En Paredes)
372 - Ladrillo Macizo 18X10X5	372 - Ladrillo Macizo 18X10X5
373 - Ladrillo No. 5 Colonial, Dimensiones 30X12X20Cm.	373 - Ladrillo No. 5 Colonial, Dimensiones 30X12X20Cm.
374 - Ladrillo Para Fachada En Arcilla, Farol 6 Huecos Rayado 30 Cm X 10 Cm X 20 Cm 15U/M2 5 Kilos	374 - Ladrillo Para Fachada En Arcilla, Farol 6 Huecos Rayado 30 Cm X 10 Cm X 20 Cm 15U/M2 5 Kilos
375 - Ladrillo Prensado Macizo Medidas 24,5 X 12 X 5,5 Cm	375 - Ladrillo Prensado Macizo Medidas 24,5 X 12 X 5,5 Cm
376 - Ladrillo Prensado; Ladrillo Fachada Prensado De 24 X 5 X 12 +/-5 Cm En Todas Las Direcciones	376 - Ladrillo Prensado; Ladrillo Fachada Prensado De 24 X 5 X 12 +/-5 Cm En Todas Las Direcciones
377 - Ladrillo Refractario De 24 X 12 X 4 +/- 5 Cm, En Todas Las Direcciones	377 - Ladrillo Refractario De 24 X 12 X 4 +/- 5 Cm, En Todas Las Direcciones
378 - Ladrillo Rejilla 24X12X6Cm - (Para Uso En La Construcción, Color Naranja)	378 - Ladrillo Rejilla 24X12X6Cm - (Para Uso En La Construcción, Color Naranja)
379 - Ladrillo Temosa Comun Rosado 20 X 10 X 6 Cm 50U/M2 Unidad (Exento)	379 - Ladrillo Temosa Comun Rosado 20 X 10 X 6 Cm 50U/M2 Unidad (Exento)
380 - Ladrillo Tipo H10 En Arcilla, Dimensiones: 10 Cm X 20 Cm X 30 Cm	380 - Ladrillo Tipo H10 En Arcilla, Dimensiones: 10 Cm X 20 Cm X 30 Cm
381 - Ladrillo Tipo Panelon De 15 X 10 X 25 Cms	381 - Ladrillo Tipo Panelon De 15 X 10 X 25 Cms
382 - Ladrillo Tolete Común, Fachada En Arcilla, Tipo Extruido, Macizo, Dimensiones 12.25X12X6 Cm.	382 - Ladrillo Tolete Común, Fachada En Arcilla, Tipo Extruido, Macizo, Dimensiones 12.25X12X6 Cm.
383 - Lija De Agua - Grano #100	383 - Lija De Agua - Grano #100
384 - Lija De Agua - Grano #120	384 - Lija De Agua - Grano #120
385 - Lija De Agua - Grano #150	385 - Lija De Agua - Grano #150
386 - Lija De Agua - Grano #220	386 - Lija De Agua - Grano #220
387 - Lija De Agua - Grano #240	387 - Lija De Agua - Grano #240
388 - Lija De Agua - Grano #280	388 - Lija De Agua - Grano #280
389 - Lija De Agua - Grano #320	389 - Lija De Agua - Grano #320
390 - Limpiador Liquido Pvc 1/4	390 - Limpiador Liquido Pvc 1/4
391 - Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada	391 - Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada
392 - Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	392 - Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada
393 - Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada	393 - Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada
394 - Malla En Acero Electrosoldada 4* 6 En Pulgadas X 1,80 Metros De Ancho	394 - Malla En Acero Electrosoldada 4* 6 En Pulgadas X 1,80 Metros De Ancho

395 - Malla Eslabonada Hueco 2" X 2" Cal. 14 Interior 10 Exterior Recubierta En Pvc Verde,	395 - Malla Eslabonada Hueco 2" X 2" Cal. 14 Interior 10 Exterior Recubierta En Pvc Verde,
396 - Malla Eslabonada Hueco 2.1/4" X 2.1/4" Cal. 14 Interior 10 Exterior Recubierta En Pvc Verde	396 - Malla Eslabonada Hueco 2.1/4" X 2.1/4" Cal. 14 Interior 10 Exterior Recubierta En Pvc Verde
397 - Martillo 16 Oz Mango Madera	397 - Martillo 16 Oz Mango Madera
398 - Arena Lavada De Revoque M3	398 - Arena Lavada De Revoque M3
399 - Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	399 - Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.
400 - Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	400 - Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.
401 - Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	401 - Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.
402 - Palas Modelo 172 Mango En D, Punta Redonda	402 - Palas Modelo 172 Mango En D, Punta Redonda
403 - Palustre 7 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentaicón: Unidad.	403 - Palustre 7 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentaicón: Unidad.
404 - Palustre 7" Pulgadas Con Mango En Plástico	404 - Palustre 7" Pulgadas Con Mango En Plástico
405 - Palustre 8 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentaicón: Unidad.	405 - Palustre 8 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentaicón: Unidad.
406 - Palustre 9 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentaicón: Unidad.	406 - Palustre 9 Pulg Mango Madera: Herramienta Para Uso Manual En La Construcción. Presentaicón: Unidad.
407 - Palustre Mango De Madera De 5"	407 - Palustre Mango De Madera De 5"
408 - Pegante Para Enchape Y Baldosas Cerámicas X 25 Kilos	408 - Pegante Para Enchape Y Baldosas Cerámicas X 25 Kilos
409 - Pegante Para Pvc Resistente Secado Rapido Presentacion Por 1/16 De Galon	409 - Pegante Para Pvc Resistente Secado Rapido Presentacion Por 1/16 De Galon
410 - Pegante Para Pvc Resistente Secado Rapido Presentacion Por 1/32 De Galon	410 - Pegante Para Pvc Resistente Secado Rapido Presentacion Por 1/32 De Galon
411 - Pegante Para Pvc Resistente Secado Rapido Presentacion Por 1/8 De Galon	411 - Pegante Para Pvc Resistente Secado Rapido Presentacion Por 1/8 De Galon
412 - Pegante Pvc 1/4 de galon	412 - Pegante Pvc 1/4 de galon
413 - Perno De Anclaje 3/8" L: 0.40M	413 - Perno De Anclaje 3/8" L: 0.40M
414 - Pintura Base Thiner Lacas Nitro Colores Varios X Galón	414 - Pintura Base Thiner Lacas Nitro Colores Varios X Galón
415 - Pintura Bituminosa	415 - Pintura Bituminosa
416 - Pintura De Alto Brillo Barniz Para Madera Galón.	416 - Pintura De Alto Brillo Barniz Para Madera Galón.
417 - Pintura En Aceite Color Blanco	417 - Pintura En Aceite Color Blanco
418 - Pintura En Aceite Color Gris	418 - Pintura En Aceite Color Gris
419 - Pintura Esmalte Color Negro X Galon	419 - Pintura Esmalte Color Negro X Galon
420 - Pintura Esmalte Galon	420 - Pintura Esmalte Galon
421 - Pintura Esmalte Mate	421 - Pintura Esmalte Mate
422 - Pintura Esmalte Tipo 1	422 - Pintura Esmalte Tipo 1
423 - Pintura T1 Galon	423 - Pintura T1 Galon
424 - Pintura T1. Cuarto	424 - Pintura T1. Cuarto
425 - Pintura T2 Cuñete	425 - Pintura T2 Cuñete
426 - Pintura T2 Galon	426 - Pintura T2 Galon
427 - Pintura T3 Cuñete	427 - Pintura T3 Cuñete
428 - Bases Y Pinturas Anticorrosivas; Base Pintura Diversos Colores X Galón	428 - Bases Y Pinturas Anticorrosivas; Base Pintura Diversos Colores X Galón
429 - Platina 1 1/4'' X 1/8'' x 6mts largo	429 - Platina 1 1/4'' X 1/8'' x 6mts largo
430 - Platina 1 1/4'' X 3/16'' x 6mts largo	430 - Platina 1 1/4'' X 3/16'' x 6mts largo
431 - Platina 1'' X 1/8'' x 6mts largo	431 - Platina 1'' X 1/8'' x 6mts largo
432 - Platina 2'' X 1/8'' x 6mts largo	432 - Platina 2'' X 1/8'' x 6mts largo
433 - Platina 3'' X 1/4'' x 6mts largo	433 - Platina 3'' X 1/4'' x 6mts largo
434 - Puntilla C/C 1" 900 Gr	434 - Puntilla C/C 1" 900 Gr
435 - Puntilla C/C 1/2" 500 Gr	435 - Puntilla C/C 1/2" 500 Gr
436 - Puntilla C/C 2" 500 Gr	436 - Puntilla C/C 2" 500 Gr
437 - Puntilla C/C 3" 500 Gr	437 - Puntilla C/C 3" 500 Gr
438 - Puntilla C/C 3.1/2" 500 Gr	438 - Puntilla C/C 3.1/2" 500 Gr
439 - Puntilla C/C 3/4" 500 Gr	439 - Puntilla C/C 3/4" 500 Gr
440 - Puntilla C/C 4" 500 Gr	440 - Puntilla C/C 4" 500 Gr

FIRMA ALMACENISTA

NOMBRE COMPLETO	**RUTH MARINA CASTILLA CASTILLO**
N° DE IDENTIFICACIÓN	**49.761.143**
CORREO INSTITUCIONAL	rcastilla@sena.edu.co