ESPECIFICACIONES TECNICAS

Objeto: Contratar a monto agotable el Suministro De Materiales De Formación y EPP

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
0	1	301717	Adoquin vehicular rectangular 10 x 20 x 8. Rendimiento 50 und/m2. Peso: 3,5 kg. Colores: gris, blanco, rojo, ivory, verde, verde oliva, amarillo, salmon, ladrillo, ocre, grafito. Ntc 2017 (23-05-18) / gtc 236	1	Unidad
0	2	491515	Amarre Teja Tapa Plástico 25cm X paquete de 100 Unidades (Amarre galvanizado de cabeza plástica con arandela. Cabeza plástica en polipropileno de alta con filtro uv Calibre 18)	1	Unidad
0	3	301015	Angulo hierro 6m x 1-1/2 x 1/8 pulgada, Largo 6 metros. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	4	401716	Angulo metálico en acero de 1 1/2" x 3/16" x 6ml 1 1/2" x 3/16" x 6ml	1	Unidad
0	5	301015	Angulo metálicos para cielo raso 20 x 20 x 0.38mm 2.44m Perfiles metálicos drywall para cielo, en Acero Galvanizad Medidas: 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	1	Unidad
0	6	401716	ANGULO MM 3/4 X 1/8″ (19X2.5) X 6 MTS	1	Unidad
0	7	111117	m3-Arena de planta. Agregado fino de alta calidad obtenido de procesos de explotación, trituración y cribado. Su granulometria es controlada y se encuentra libre de impurezas. Granulometria: máx 3mm	1	Unidad
0	8	111117	m3-Arena lavada de río. Agregado fino de alta calidad obtenido de procesos de explotación, trituración y cribado. Su granulometria es contro8material que pasa el tamiz de 75 µm menor al 5% de la masa total de la masa, cantidad de partículas livianas menor al 0.5%, contenido de sulfatos menor al 1.2%, no debe contener trazas de materia orgánica, absorción de agua máxima del 4%. plasticidad: 0%. cumpla con la ntc- 174)lada y se encuentra libre de impurezas. Granulometria: máx 2mm.	1	Unidad
0	9	401715	Bajantes 100x100 x3000 mm pvc diseñados para techos de alta capacidad, vienen en tramos de 3 metros de longitud, ofreciendo gran durabilidad, resistencia a la corrosión y unión rápida sin soldaduras. Seis (6) meses de garantia	1	Unidad
0	10	301316	Bloque #4 Estándar 10 X 20 X 30 Cm 15,5U/M2,	1	Unidad
0	11	301316	Bloque #5 Estándar 12 X 20 X 30 Cm 15,5U/M2,	1	Unidad
0	12	301316	Bloque Flexa No. 5. BLOQUE # 5 MEDIDAS 15 X 20 X 12 CM	1	Unidad
0	13	561211	Caballete Trapezoidal 20%, Forte Blanco 0.6X0.94mt 2mm UPVC	1	Unidad
0	14	401715	Canal 100x100 x3000 mm pvc diseñados para techos de alta capacidad, vienen en tramos de 3 metros de longitud, ofreciendo gran durabilidad, resistencia a la corrosión y unión rápida sin soldaduras. Seis (6) meses de garantia	1	Unidad
0	15	301015	Canal Base 6 2-1/2 x 1pg 0.38mm 2.44m. Acero Galvanizado. Estructura Muros, Construcción liviana.	1	Unidad
0	16	301023	Canal metálico galvanizado para construcción liviana. Perfil metálico en forma de “U” fabricado en acero galvanizado, utilizado en sistemas de construcción liviana para conformación de muros divisorios, cielos rasos y estructuras tipo drywall o steel framing. Diseñado para soportar cargas livianas y facilitar instalación rápida y modular. Especificaciones generales: Material: Acero galvanizado Forma: Canal tipo “U” Uso: Estructuras para muros y cielos rasos Espesor: Según especificación técnica del proyecto 0.53 Longitud: Comercial 2.44 m Presentación: Unidad	1	Unidad

0	17	301517	Canaleta 60 X40Mm X 2 Metros, Incluye Tapa, De Fijacion Mecanica Por 2 Metros, Color Blanca De Pvc	1	Unidad
0	18	301616	Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor, caja por 4 laminas	1	Unidad
0	19	561220	Combo sanitario institucional (incluye:sanitario, lavamanos sin pedestal, jabonera, toallera y soporte papel higienico todo en porcelana)	1	Unidad
0	20	312016	Cuñete Masilla para panel yeso y estuco 2 en uni	1	Unidad
0	21	111116	m3-Gravilla, tipo elemento de consumo caracteristica de planta de diametro de 1/2"	1	Unidad
0	22	111116	m3-Gravilla, tipo elemento de consumo caracteristica de planta de diametro de 3/4"	1	Unidad
0	23	111116	m3-Gravilla, tipo elemento de consumo caracteristica de planta de diametro de 1"	1	Unidad
0	24	111216	Guadua estructural (angustifolia Khunt) 11-13 cm de diametro, longitud de 6ml con pared de 19mm, inmunizada, seca y de siete años.	1	Unidad
0	25	121649	Impermeabilizante para cubierta y terraza 5 galones	1	Unidad
0	26	313711	Ladrillo Estructural Rojo 24 x 12 x 6cm, Ladrillo enchape, Rendimiento: 46 und / m2, Resistencia a la compresión: Categoría 1	1	Unidad
0	27	271119	Lamina Acrílico 4mm x 2m x 1m, Cristal amazonas	1	Unidad
0	28	111216	Laminas de OSB ESTRUCTURAL,Dimensiones: 122cm x 244cm x 11mm.Garantía 1 Año	1	Unidad
0	29	111115	m3-Material de relleno, balastro de río tamaño maximo de 2"	1	Unidad
0	30	312115	Pintura base anticorrosivo premium gris x1galón (Pintura base anticorrosiva, a base de solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Rápido secado de 2 a 3 horas. Esmalte Para Exteriores Color Gris. Fabricado A Base de Resina Alquídica de optima calidad y de secamiento al aire.	1	Unidad
0	31	312115	Pintura de trafico y demarcación . Base: Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales. Tipo: Epóxicas. Semilavable. Color: Amarillo - Presentación: Galón	1	Unidad
0	32	312115	Pintura de trafico y demarcación . Base: Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales. Tipo: Epóxicas. Semilavable. Color: Azul - Presentación: Galón	1	Unidad
0	33	312115	Galon-Pintura para canchas de concreto azul base agua x Galón Se usa para demarcación en interior y exterior, contiene partículas antideslizantes. Alta resistencia al desgaste.	1	Unidad
0	34	312115	Galon-Pintura para canchas de concreto blanca base agua x Galon, Se usa para demarcación en interior y exterior, contiene partículas antideslizantes. Alta resistencia al desgaste. Fácil de aplicar.	1	Unidad
0	35	312115	Pintura Señalización Trafico Amarillo presentacion 1 Galon: Barniz Sintético De Alto Rendimiento, De Fácil Aplicación, De Alta Durabilidad, No Se Desprende Ni Agrieta.	1	Unidad
0	36	312115	Pintura Vinilo Exteriores Color Blanco Tipo 1 Caneca X 5 Galones. Pintura 100%25 Acrílica Diluible Con Agua. Para Ambientes Exteriores. Acabado Mate. Pintura Hidrorrepelente. Alta Retención De Color Y Resistencia A Superficies Alcalinas. Ph < 10. Buena Resistencia Al Ataque De Hongos. Alta Lavabieidad Y Cubrimiento Sin Desprenderse. Óptima Adherencia.	1	Unidad

0	37	312115	Pintura Vinilo Exteriores Color Verde (Institucional, segun supervision), Caneca Por 5 Galones. Pintura 100% Acrílica Diluible Con Agua. Para Ambientes Exteriores, Acabado Mate. Hidrorepelente, Alta Retención Del Color Y Resistencia A Superficies Alcalinas. Ph <10. Buena Resistencia Al Ataque De Hongos. Alta Lavabilidad Y Cubrimiento Sin Desprenderse. Optima Adherencia.	1	Unidad
0	38	301617	Piso Blanco 50x50cm. Caja 1.50 M2. Material Cerámica. Resistencia a la abrasión PEI 4. Superficie Gl (Esmaltada). Tráfico Comercial moderado Normas de fabricación NTC 919	1	Unidad
0	39	301617	Piso Pizarra Negro 50x50 Cm Caja 1.50 M2. Material Cerámica. Resistencia a la abrasión PEI 0. Superficie Gl (Esmaltada). Normas de fabricación NTC 919.	1	Unidad
0	40	461015	Pistola de calor trabajo pesado, marca reconocida, 1800W con caja y 4 boquillas, 2 espatulas, control de temperatura varianble, interruptor para bloqueo de uso continuo,temperaturas desde 50°-450°, 90° - 600°, dos niveles de flujo de aire, 2 años de garantia.	1	Unidad
0	41	231531	Pistola rociadora manual de alta presión, diseñada para conexión a mangueras de jardín estándar, destinada a labores de riego, limpieza y lavado en actividades agrícolas, mantenimiento de zonas verdes e instalaciones institucionales.Siete salidas Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Longitud aproximada: 460 mm (±10%)Dimensiones referenciales: 460 × 50 × 30 mm Material del cuerpo: Aleación de aluminio o material metálico de alta resistencia Material del cabezal o boquilla: Cobre, latón o material anticorrosivo equivalente Mango: Recubrimiento ergonómico en TPR (elastómero termoplástico) o material antideslizante equivalente Tipo de accionamiento: Gatillo manual Compatibilidad: Con mangueras estándar de jardín de 1/2” o adaptador universal	1	Unidad
0	42	301615	Placa de Yeso ST ½pg 1.22x2.44m 12.7mm	1	Unidad
0	43	301516	TEJA EN PVC Teja UPVC 2mm Blanco 0.92 x 5.90mt ACUSTICA	1	Unidad
0	44	301515	Teja Térmica 2,44 Trapezoidal , Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	45	301515	Tejas Arquitectónica De 6 Mtr Largo X 1.00 m Ancho Calibre 26. Color rojo.Teja metálica tipo arquitectónica, fabricada en acero galvanizado por inmersión en caliente con recubrimiento mínimo Z275 (275 g/m²), calibre 30 (espesor nominal 0.30 mm), ancho útil 1.00 m, longitud 6.00 m, con recubrimiento de pintura poliéster termoendurecida aplicada en proceso continuo (prepintado industrial), color rojo, apta para uso exterior y ambientes agroindustriales.	1	Unidad
0	46	311624	Abrazadera de cremallera plástica de 1 pulgada Abrazadera plástica tipo cremallera de 1”, elaborada en nylon de alta resistencia mecánica y térmica, para sujeción, organización y fijación de cables, mangueras o tuberías livianas.Presentación: Paquete por 100 Unidades.	1	Unidad
0	47	311624	Abrazadera metálica de 1/2 pulgada Abrazadera metálica galvanizada de 1/2”, fabricada en acero de alta resistencia, adecuada para fijación y aseguramiento de tuberías, mangueras o conductos en instalaciones hidráulicas, agrícolas o industriales. Presentación: Paquete por 100 Unidades. Unidades	1	Unidad

0	48	311624	Abrazadera metálica de 1/4 pulgada Abrazadera metálica galvanizada de 1/4", elaborada en acero resistente a la corrosión, diseñada para sujeción segura de tuberías o mangueras de pequeño diámetro en sistemas hidráulicos, de riego o instalaciones generales. Presentación: Paquete por 100 Unidades.	1	Unidad
0	49	311624	Abrazadera metálica de 3/4 pulgada Abrazadera metálica galvanizada de 3/4", fabricada en acero de alta durabilidad, indicada para fijación y soporte de tuberías o mangueras en sistemas hidráulicos, agrícolas o industriales. Presentación: Paquete por 100 Unidades.	1	Unidad
0	50	401726	Adaptador hembra pvc ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	51	401726	Adaptador hembra pvc 1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	52	401726	Adaptador hembra pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	53	401717	Adaptador hembra pvc presion de ½", NTC 1339	1	Unidad
0	54	401726	Adaptador macho pvc de ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	55	401717	Adaptador Macho Pvc Presión De ¾" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE.	1	Unidad
0	56	401717	Adaptador Macho Pvc Presión De 1 1/2" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE.	1	Unidad
0	57	401717	Adaptador Macho Pvc Presión De 1" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE.	1	Unidad
0	58	401717	Adaptador Macho Pvc Presión De 2" RDE21 Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE.	1	Unidad
0	59	121623	Aditivo líquido reductor de agua con acción impermeabilizante para concreto y mezclas cementicias su efecto plastificante para reducir hasta en un 8% el agua.Color café oscuro y olor caracteristco a melaza prsentación por 20 Kilos.	1	Unidad
0	60	391214	Aislador Pivote Con Puntilla 3" Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv Tensión Nominal. Presentacion Por paquetes * 100 Unidades	1	Unidad
0	61	321015	Aislador Separador 15 Cms Utilizado En Los Postes Intermedios. Por Su Resistencia Se Usa Para Aislamiento Con Cercos En Puas , Es Recomendado Especialmente Para Cercas Vivas (Árboles). Está Diseñado Para Que La Lluvia No Se Deslice Por El Alambre Evitando Los Saltos De Chispa. En Polipropileno Con Filtro Uv, Presentacion Bolsa X 10 Unidades	1	Unidad
0	62	321015	Aislador Tipo Tortuga De Paso Utilizado En Los Postes Intermedios. Por Su Resistencia Se Usa En Cambios Leves De Nivel, Es Recomendado Especialmente Para Cercas Vivas (Árboles). En Polipropileno Con Filtro Uv, Presentacion Bolsa X 50 Unidades	1	Unidad
0	63	321015	Aisladores Para Postes De Hierro Diámetro Del Polo Admitido: De 1 Mm A 18 Mm - Poste Varilla Uv, Adecuado Para Todo Tipo De Cables. Presentacion Por Paquete por 25 Unidades	1	Unidad
0	64	321015	Aisladores terminales, inicio-fin. Polipropileno, resistencia a los rayos UV tensión nominal. Presentacion por paquetes de 100 Unidades-	1	Unidad
0	65	311515	Alambre Liso Farmer 2.2 mm x 1000 mts. Alambre liso 100% plástico de diámetro promedio de 2.2 mm (sección oval) para uso de tutorado.	1	Unidad
0	66	601244	Alambre calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color amarillo, Tipo Alambre . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET	1	Unidad

0	67	601244	Alambre calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color verde, Tipo Alambre . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET	1	Unidad
0	68	601244	Alambre calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color Azul, Tipo Alambre . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET	1	Unidad
0	69	601244	Alambre calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color Negro, Tipo Alambre . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET	1	Unidad
0	70	302624	Alambre calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color Rojo Alambre . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET	1	Unidad
0	71	601244	Alambre calibre #12 de Cobre Thwn 2, 600V Color Blanco, Tipo Alambre . Presentacion rollo x 100 metros con certificado CIDET	1	Unidad
0	72	311520	Alambre De Pua, Calibre 12,5 Producto Conformado Por Dos Alambres Galvanizados Trenzados Entre Sí Con Una Serie De Púas Colocadas A Una Distancia Equidistante. Presentacion Rollo X 400 Mts	1	Unidad
0	73	601244	Alambre galvanizado con aleacion de acero calibre 18 por kilos (para malla eslabonada)	1	Unidad
0	74	601244	Kilogramo-Alambre negro, en acero, uso refuerzo de concreto, calibre de 18 bwg y una resistencia promedio de 40 kgf/mm2. Comercializado en kilogramos.	1	Unidad
0	75	311520	Alambre Suave Galvanizado, Para Cerca Electrica, Calibre 12.5 Presentacion Rollo De 25 Kilos Por 625 Metros	1	Unidad
0	76	311520	Alambre Suave Galvanizado, Para Cerca Electrica, Calibre 14. Presentacion Rollo De 25 Kilos Por 400 Metros	1	Unidad
0	77	111216	Alfarda de madera 3,00 metros x 10 cm (madera rolliza torneada) Producto macizo resiste a la humedad y a los cambios climáticos	1	Unidad
0	78	422817	Balde construcción 8 litros, fabricado en plastico reciclado, con refuerzo laterales y manija cubierta.	1	Unidad
0	79	471218	Balde en polipropileno con capacidad de 12 litros graduado con manigueta. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	80	422817	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Azul, Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	81	422817	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Gris. Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	82	422817	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Rojo. Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	83	422817	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Verde. Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	84	241126	Balde recolector agrícola. BALDE RECOLECTOR AGRÍCOLA – 18 LITROS. Capacidad de 18 litros, destinado a la recolección, carga y transporte de productos agrícolas durante y después de la cosecha. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Balde recolector agrícola Capacidad: 18 litros Material: Plástico de alta resistencia, preferiblemente material reciclado Diseño: Ergonómico con geometría curva para mejor adaptación al cuerpo Resistencia: Alta resistencia a impactos y uso continuo en campo Asas: Laterales reforzadas para fácil manipulación Orificios laterales: Para instalación de elementos de sujeción Orificios de drenaje en la base para evacuación de líquidos Producto de fabricación nacional o equivalente	1	Unidad
0	85	261117	Batería AGM 12V 18Ah. Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	86	261117	Baterias Pilas AA 2300 Mah 1.2V NI-MH Recargables x 4Unidades cilindricas para equipo de agricultura de precision - Presentación: Unidad	1	Unidad

0	87	261117	Baterias Pilas AAA 1000 Mah 1.2V NI-MH Recargables x 4Unidades cilindricas para equipo de agricultura de precision - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	88	261117	Cargador para baterías recargables AA y AAA con pilas incluidas. Cargador eléctrico para baterías recargables tipo AA y AAA, compatible con alimentación AC/DC y conexión USB. Incluye cuatro (4) baterías recargables: dos (2) AA de 1300 mAh y dos (2) AAA de 800 mAh. Diseñado para uso doméstico y de oficina, con sistema de carga segura y tiempo estimado de carga de 5 horas.Especificaciones técnicas: Tipo de baterías compatibles: AA y AAA recargables Cantidad de baterías incluidas: 4 unidades (2 AA 1300 mAh + 2 AAA 800 mAh) Número total de piezas: 5 (1 cargador + 4 baterías) Voltaje de entrada: 110 V Amperaje: 1 A Alimentación: AC/DC Compatibilidad adicional: USB Tiempo estimado de carga: 5 horas Dimensiones: Ancho: 7 cm, Alto: 12 cm,Largo: 4 cm Peso: 0.30 kg Garantía: 1 año	1	Unidad
0	89	271124	Bisturi metálico para uso de industrial. Medida: 18 mm. Herramienta manual corto punzante afilada. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	90	231519	Bisturi metalico Industrial 18mm, seguro retráctil de cuchilla. Mango ergonómico Bi-material para mejor agarre durante operación de corte. Cuchilla trapezoidal universal en acero con filos permanentes en uso intensivo de cortes.	1	Unidad
0	91	391121	Bombillo Led 30W 25H 65K E27 Luz Fria	1	Unidad
0	92	391121	Bombillo Led 50 W Luz Fria. Tipo: Bombillo LED Potencia: 50 vatios (W) Temperatura de color: Luz fría (aprox. 6000K – 6500K) Voltaje: 110 V (compatible con red eléctrica nacional) Base: E27 o compatible con portalámparas estándar (según requerimiento) Flujo luminoso: Alto rendimiento (según especificación del fabricante) Vida útil: Mínimo 15.000 horas Encendido: Instantáneo Uso: Interior o exterior protegido Presentación: Unidad	1	Unidad
0	93	391121	Bombillos led 17w luz Amarilla rosca E27	1	Unidad
0	94	391016	Bombilla infrarroja de calor. Color: Roja. Potencia: 250 vatios (W) cada una. oltaje: 110–120 V. Uso: Generación de calor para animales Aplicación: Sistemas de calefacción pecuaria Instalación: Compatible con portalámparas cerámico resistente a alta temperatura Vida útil: Según fabricante Uso: Interior (galpones, criaderos, áreas de maternidad)	1	Unidad
0	95	391216	Breaker Dc Un Polo 125vdc 63a Ener Sol Bats Paneles. Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	96	201116	BROCA HSS PARA PERFORAR METAL Diámetro 1/4 ", Punta Autocentrante aleacion cobalto - titanio	1	Unidad
0	97	312119	Brocha de cerda mona cabo azul 2” Usos Generales. Tipo de cerdas: Natural - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	98	312119	Brocha de cerda mona cabo azul 3” Usos Generales. Ancho: 76 mm Tipo de cerdas: Natural - Presentación: Unidad	1	Unidad

0	99	312119	Brocha de cerda mona cabo azul 4” Usos Generales. Tipo de cerdas: Natural - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	100	201217	Buje de comprensión referencia 16. 1/2" x 16mm. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	101	391213	Cable Aislador : Alambre Encauchetado Aislado, Fabricado Con Polipropileno De Alta Calidad Con Filtro Uv.Características Técnicas:Producto: Alambre Aislado Para Cerca Eléctrica Ø=7.4Mm 50 Metros .Longitud: 50 Metros,Diámetro De Alambre Interno: Ø=3Mm,Diámetro Total De Alambre Más Encauchetado: Ø=7.4Mm,Modelo: A15-Ca-N,Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv,Tensión Nominal: 12 Kv, Resistencia A La Tracción: 75Kv,Medidas: 34X34X9.5 Centímetros Peso: 3.05 Kilos. Presentacion Por Rollo por 50 metros	1	Unidad
0	102	261216	Cable duplex #10 rollo x 100 metros, Cable de Cobre, color Blanco, Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC, Amperaje 25A. Voltaje max. 300V. Cumple la NTC 5521	1	Unidad
0	103	261216	Cable duplex #12 rollo x 100 metros, Cable de Cobre, color Blanco, Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC, Amperaje 25A. Voltaje max. 300V. Cumple la NTC 5521	1	Unidad
0	104	261216	Cable Unifilar 10 mm2 SOLAR PV ZZ-F Negro , Presntacion x Rollo de 10 metros	1	Unidad
0	105	261216	Cable Unifilar 10 mm2 SOLAR PV ZZ-F Rojo, presetnacion x rollo de 20 metros	1	Unidad
0	106	311515	Cabuya Plastica En Polipropileno calibre 12. Color verde. - Presentación: Kilo x 750 metros	1	Unidad
0	107	391213	Caja Octogonal Pvc sch 40 Para Bombillo, Con Tapa	1	Unidad
0	108	321519	Caja Rectangular 2 X 4 Metálica 5 Salidas ½" tipo rawelt	1	Unidad
0	109	391213	Caja Rectangular 5800 sch 40, Pvc, Con Tapa	1	Unidad
0	110	241120	Canastillas Plásticas 60 X 40 X 25 Cm. Cajas plásticas multiuso •Ancho : 40 cm •Alto : 25 cm •Profundidad : 60 cm •Dimensiones : 40 x 25 x 60 cm •Estructura cerrada • Apilable industrial •fabricada en polietileno, • fabricada en polietileno, • capacidad volumétrica de 24.3 litros,	1	Unidad
0	111	461715	Candado Intemperie O Exteriores De 40 Mm. Candado de cuerpo y gancho en funda encauchetada. ranura de llave cubierta para protección contra oxidación. Gancho de acero endurecido. Ranura de llave cubierta para evitar oxido. Resistente a la intemperie para usos en exteriores. Apertura con llave. 3 copias de la llave.Contra llaves maestras. Contra sierras. Anti perforación. y percusión. Anti palanca.Presentacion x Unidad	1	Unidad

0	112	461715	Candado Tipo Italiano 50mm, anti segueta, Gancho en acero endurecido - protector contra filtraciones de agua - doble bloqueo	1	Unidad
0	113	301116	Cemento Gris 50kg, Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados. Debe Cumplir Con Los Valores De La Ntc 121 Y 321 Y De La Norma Americana Astm C-1157 (Tipo Gu) Bulto de 50 kilos	1	Unidad
0	114	271120	Cepillo para barrer calles de cerdas duras. Dimensiones: 32 cms. De ancho. Uso pesado con bloque de madera lijada. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	115	471316	Cepillo plástico con mango y cerdas largas en fibra semidura aproxi, Tamaño: 6.9 x 0.9 pulgadas. Cepillo de uso pesado para barrido de calles, patios, áreas externas y superficies rugosas. Fabricado con bloque de madera lijada y cerdas duras de alta resistencia, diseñado para soportar trabajos exigentes en limpieza urbana o institucional.Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	116	311624	Cerradura Alcoba Con Llaves Madera Aluminio Dorado,Cerradura Cilíndrica Para Puertas De 35Mm A 45Mm De Espesor. Backset De 60Mm. Cumple Norma Ansi, A156.2 Grado 2 ,El Pomo Es En Madera Y Las Rosetas Están Elaboradas En Aluminio Anodinado Y Lacado.	1	Unidad
0	117	311624	Cerradura Cerrojo Doble Llave - Tipo Schlage Cerradura tipo cerrojo de seguridad accionada con llave por ambos lados (doble cilindro), diseñada para puertas metálicas o de madera en aplicaciones residenciales, institucionales o comerciales. Ofrece mayor nivel de seguridad al requerir llave tanto desde el exterior como desde el interior. Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Cerrojo de doble cilindro (doble llave) Accionamiento: Llave por ambos lados Material: Acero y/o aleación metálica de alta resistencia Acabado: Cromado, níquel satinado o similar Incluye: 2 o más llaves Instalación: Puertas de madera o metálicas Uso: Seguridad y control de acceso Tipo referencia: Compatible o tipo Schlage Presentación: Unidad	1	Unidad
0	118	312015	Cinta Aislante Negra Vinilo 3/4 Rollo *20 mts . Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y Domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión.	1	Unidad
0	119	311915	Cinta Asfaltica 50 Cm Cinta Ducto Y Cinta Flanche 5 Mts, espesor 2 mm. Presentacion Rollo x 5 metros	1	Unidad
0	120	391213	Cinta Electrostatica Para Cerca Electrica, Rollo Por 200 Metros, 12 Mm De Ancho, 5 Filamentos De Acero Inoxidable, Alta Conductividad, Tejido Plastico Ultra Resistente A La Ruptura.	1	Unidad
0	121	312015	Cinta metálica 30 metros x 50 mm Para esquinas y juntas en placas de drywall	1	Unidad
0	122	271118	Cinta métrica de 10 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	123	271118	Cinta métrica de 30 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	124	271118	Cinta métrica de 50m en fibra de vidrio con argolla, Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	125	312015	Cinta papel 75 metros x 50 mm	1	Unidad

0	126	271118	Cinta para reparar invernaderos. Dimensiones: 72 mm x 40 metros, Material Polietileno. - Presentación: Rollo X 40 METROS	1	Unidad
0	127	551217	Cinta Peligro X 500 Metros '' Peligro No Pase plastica de 500 m x 8.5 cm para operacion de equipos de agricultura de precision - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	128	311915	Cinta Teflón. Ancho 1Pulgada, Largo: 7 m Espesor: 0.075 mm Elongación: 12% Densidad: 0.30 g/cm3 Ancho: 1 "	1	Unidad
0	129	401710	Codal 3m 1.1/2x3 pulg T-245 Aluminio Para construcción, en el emparejamiento de resanes y revoques en pisos y paredes	1	Unidad
0	130	401717	Codo PVC Presión Liso 3/4" – Paquete x 50 Unidades Accesorio hidráulico tipo codo de 90°, fabricado en PVC para sistemas de presión, diámetro nominal 3/4 de pulgada, extremos lisos para unión mediante soldadura con solvente (cementar). Diseñado para conducción de agua en sistemas de riego. Resistente a presión nominal mínima de 235 psi. Presentación: paquete por 50 Unidades.	1	Unidad
0	131	401728	Codo pvc presion 1" NTC 1339. Accesorio hidráulico en PVC presión para cambio de dirección en redes de agua, fabricado conforme a la Norma Técnica Colombiana NTC 1339 para accesorios de PVC presión. Especificaciones técnicas mínimas: Material: PVC presión Diámetro nominal: 1 pulgada Ángulo: 90° Tipo de unión: Cementar Norma: NTC 1339 Uso: Redes hidráulicas a presión Presentación: Unidad	1	Unidad
0	132	401728	Codo PVC presion 1 1/2". Accesorio hidráulico fabricado en PVC (Policloruro de Vinilo) para sistemas de conducción de agua a presión. Diseñado para generar cambio de dirección de 90° en redes hidráulicas. Especificaciones técnicas mínimas: Material: PVC presión Diámetro nominal: 1 ½ pulgadas Tipo de unión: Cementar (pegante PVC presión) Ángulo: 90° Uso: Conducción de agua potable o sistemas hidráulicos a presión Presentación: Unidad	1	Unidad
0	133	401728	Codo PVC presion 2".codo PVC presión 2". Accesorio hidráulico fabricado en PVC presión, diseñado para cambio de dirección en sistemas de conducción de agua a presión. Especificaciones técnicas mínimas: Material: PVC presión Diámetro nominal: 2 pulgadas Ángulo: 90° Tipo de unión: Cementar Uso: Sistemas hidráulicos a presión Presentación: Unidad	1	Unidad
0	134	391214	Conector de acero para tubo ½" EMT, peso 0,011kg	1	Unidad
0	135	391214	Conector de acero para tubo 3/4" EMT, peso 0.0510 kg	1	Unidad
0	136	261216	CONTROLADORA PWM 30A, Presentacion x Undiad	1	Unidad
0	137	301023	Correa 70x70x2mm en Acero HR Grado 50	1	Unidad
0	138	401717	Curva conduit 90º electrica de 1/2"	1	Unidad

0	139	391216	Desviador De Rayos, Para Cerca Electrica, Dos Electrodos. Especificaciones Técnicas:Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv.Lamina Y Tornillos Galvanizados. Medidas Una Pieza: 21X21X6Centímetros Peso: 0.53 Kilos. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	140	271128	Disco Corte Metal 4 Y 1/2 X 0.045 Pulgadas.Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	141	271128	Disco de corte metálico 4 1/2" paquete x 10 Espesor de 1,2 mm	1	Unidad
0	142	271127	Disco De Pulidora Corte De Metal 0,45". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	143	271128	Disco de tronzadora corte aluminio de 14" 100 dientes	1	Unidad
0	144	271128	Disco Diamantado Segmentado De 9 Pulgadas Ancho 0.095 Pulgadas Altura Del Segmento Diamantado 5 Eje 20 Uso Concreto, Piedra Y Bloque.Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	145	271128	Discos 4 1/2" para concreto continuo 1 año de garantía	1	Unidad
0	146	391217	Dispensador De Alambre Para Cerca Electrica, Graduable En Varias Posiciones. Metalico Y Defacil Manejo Por El Operario. Fabricado en acero R1070 alambre de 1.4 mm. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	147	391217	Dispensador De Cinta Para Cerca Electrica Movible, Tipo Carrete. De Facil Manejo Por El Operario.Capacidad en cinta electrica 400mts y Cordón electrico 200mts.. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	148	301018	DUCTO ELECTRICO EMT RETIE 3/4" X 3 M Acero, peso 1,34 Kg. Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. Largo: 305 cm, Tubería EMT	1	Unidad
0	149	391214	Empalme En M Y Conector Final Galvanizado Presentacion x Por Paquete por 10 Unidades	1	Unidad
0	150	271117	Enchufe trifásico aéreo, 250 v, 50 A, pata trabada Caucho INDUSTRIAL	1	Unidad
0	151	471316	Escoba para barrer De Fibra dura, con mango o cabo en aluminio y ergonómico, presentacion por Unidad	1	Unidad
0	152	471316	Escoba plástica de fibra suave con cabo Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	153	271118	ESCUADRA FIJA Tipo de trabajo: Industrial Dimensión: 12 Pulgadas Características: Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión. Escala en bajo relieve. Escala métrica y en pulgadas. Material: Metal y plástico	1	Unidad
0	154	312115	Galon-Esmalte tipo 1 blanco mate de Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire. x1 galon. (Lavable, aplicación: Acero inoxidable; Aluminio; Concreto; Drywall; Fibra de vidrio; Fibrocemento; Hierro; Madera ;Metal, resistente a los rayos UV, resistencia al agua, Antimoho, Blanco Mate, procedencia Colombia)	1	Unidad
0	155	312115	Esmalte tipo 1 Negro mate de Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire. x1 galon. (Lavable, aplicación: Acero inoxidable; Aluminio; Concreto; Drywall; Fibra de vidrio; Fibrocemento; Hierro; Madera ;Metal, resistente a los rayos UV, resistencia al agua, Antimoho, Blanco Mate, procedencia Colombia)	1	Unidad
0	156	312115	Esmalte tipo 1 Amarilo de Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire. x1 galon. (Lavable, aplicación: Acero inoxidable; Aluminio; Concreto; Drywall; Fibra de vidrio; Fibrocemento; Hierro; Madera ;Metal, resistente a los rayos UV, resistencia al agua, Antimoho, Blanco Mate, procedencia Colombia)	1	Unidad
0	157	312115	Esmalte tipo 1 Azul de Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire. x1 galon. (Lavable, aplicación: Acero inoxidable; Aluminio; Concreto; Drywall; Fibra de vidrio; Fibrocemento; Hierro; Madera ;Metal, resistente a los rayos UV, resistencia al agua, Antimoho, Blanco Mate, procedencia Colombia)	1	Unidad

0	158	312115	Esmalte tipo 1 Rojo de Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire. x1 galon. (Lavable, aplicación: Acero inoxidable; Aluminio; Concreto; Drywall; Fibra de vidrio; Fibrocemento; Hierro; Madera ;Metal, resistente a los rayos UV, resistencia al agua, Antimoho, Blanco Mate, procedencia Colombia)	1	Unidad
0	159	471316	Esponja de fibra Abrasiva, multiusos, presentacion por Unidad	1	Unidad
0	160	111621	Estopa De Algodón x 1kg Gracias a su alto grado de absorción y suavidad se recomienda usar para trabajos de pintura, carpintería, automotrices, industriales y hogar. Estopa peinada hecha a base de hilos de algodón y poliéster con filamentos medios y largos que facilitan manejo y uso	1	Unidad
0	161	312016	Estuco plastico acrilico caneca 5 galones Paredes/Techos Interior y Exterior	1	Unidad
0	162	301117	Filtro de discos para agua, cuerpo en polipropileno o material plástico de alta resistencia, con sistema de filtrado mediante discos ranurados apilados, desmontable para limpieza manual, con conexiones roscadas de ¾ de pulgada tipo macho o hembra, presión máxima de trabajo mínima de 6 bar (87 psi), grado de filtrado de 120 mesh (130 micras), apto para sistemas de riego por goteo y microaspersión, resistente a fertilizantes y productos químicos usados en fertirriego.	1	Unidad
0	163	271118	Flexometro digital profesional 3 modos laser, rodillo y metro: 3 modos de medición diferentes: modo de rollo, modo de cable y modo sónico - Precisión de 1/100 de pulgada. - La guía de medición sónica proporciona medidas precisas. - Gran pantalla digital Led retroiluminada. Mide hasta 6 metros laser. Peso: 6.00 oz. Precisión a 1/100 de pulgada Material: plástico + acero inoxidable. Viene con una gran pantalla LED retroiluminada, fácil de leer y conveniente de usar. Creativo Rueda de rodillos, más fácil de controlar para lograr una medición precisa. Descripción: Tipo de artículo: Cinta métrica Rango de medición: 0.01 (mm) Peso neto: 165 g Material: ABS Tipo de medidor: Cinta métrica Precisión: 0.01 mm Ámbito de aplicación: 400 (mm) - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	164	271119	Formones con mango en madera, Acero al carbono forjado, 18 x 150 mm protegido por barniz incoloro y reforzado en sus extremidades por virolas de acero niquelado. Indicado para la realización de ensamblajes a media madera. Dispone de hoja con largos chaflanes de desbloqueo.	1	Unidad
0	165	391216	Fusible De Expulsion: Tensión 15 Kv, Tipo K, 5 Amperios. Tipo: Fusible de expulsión para media tensión Tensión nominal: 15 kV Tipo de curva: Tipo K Corriente nominal: 5 amperios (5 A) Aplicación: Redes de distribución eléctrica aérea Material del tubo: Fibra vulcanizada o material aislante equivalente Cumplimiento normativo: Según norma técnica aplicable para equipos de media tensión Presentación: Unidad	1	Unidad
0	166	391216	Fusible Solar + Portafusible De 1p Din Rail Solar Pv. Presentacion por Unidad	1	Unidad

0	167	401717	GOTERO AUTOCOMPENSADO 4 L/H – BOLSA X 100 UnidadES Suministro de goteros autocompensados para sistemas de riego por goteo. Especificaciones técnicas mínimas: Caudal nominal: 4 litros por hora Tipo: Autocompensado Material: Plástico de alta resistencia Uso: Riego localizado en cultivos Operación uniforme en diferentes rangos de presión Presentación: Bolsa por 100 Unidades.	1	Unidad
0	168	401417	Grapas Galvanizadas Con Punta Biselada Grapa Galvanizada Con Punta Biselada, Para Fijación Del Alambre De Púas Al Poste De Madera. Presentación Caja X 800Gr. Calibre 9 De Longitud De 1", Presentacion Caja Por 800 Gramos	1	Unidad
0	169	131110	Hilo de nylon trenzado 1 mm blanco, rollo 100 metros	1	Unidad
0	170	391214	Hilo O Cordón Electro Plástico Cerca 200m 3mm, 1.Hilo electro plástico Blanco Azul, 2. Longitud: 200 metros 3. Diámetro: 3mm. 4. Tipo: Trenzado. (conformado por tres bloques de 40 filamentos de polipropileno y con 6 alambres de acero inoxidable de 0.015mm). 5. Voltaje que conduce: 15.000 voltios. 6. Dimensiones del hilo conductor: (Diámetro: 3 mm; Diámetro de filamento de acero: 0.15mm). 7. Dimensiones del rollo de hilo conductor: largo: 16 cm; Diámetro: 12cm. 8. Peso: 0.928 Kilos. 9. Garantía por defectos de fábrica 6 meses. Presentacion x Rollo	1	Unidad
0	171	271115	Hoja para segueta bimetálica . Dimensión 12' x 1/2m 18 dientes por pulgada.	1	Unidad
0	172	261116	Impulsor Dual para trabajar con Red a 110VAC y 12VDC 30 Km. Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	173	391213	Impulsores kit solar Producto integral el cual contiene impulsor, 2 paneles, batería y regulador solar, todo en uno. Impulsor 100% auto suficiente . Kilometraje: 30 km. Potencia: 1 Joules. Alimentación: 12 voltios . Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	174	391216	Interruptor de cuatro vias Conmutable: Alto 0,125. Material Policarbonato. Uso Interruptor. Ancho 0,09. Peso 0,7. Tipo Interruptores. Amperaje 10A. Voltaje 110/250V.	1	Unidad
0	175	391216	Interruptor Sencillo Blanco 8 x 12 cm. . 125 VAC, 15 a, 1875 W. Tapa incluida. Línea azul decorativa. Contactos de presión para facilitar el empalme del alambre o Cable. Las perforaciones pueden aceptar Conductores de Calibre # 14 - # 10. alambre o Cable. Norma Técnica RETIE	1	Unidad
0	176	391217	Interruptor Switch Para Cerca Eléctrica X 1 Pcs Material:Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv.Lamina Y Tornillos Galvanizados.Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	177	391210	Inversor de onda senoidal pura de 1000W, 24V-110V AC, que tenga al menos:Display de voltaje y consumo, Ventilación activa, Bornes robustos de entrada, certificado	1	Unidad
0	178	271117	Juego de 6 destornilladores dielectricos (3 estrella, 3 de pala) 1000v	1	Unidad
0	179	201116	Juego de brocas de tugsteno para acero x 13 Unidades. - Broca 1/16" - Broca 5/64" - Broca 3/32" - Broca 7/64" - Broca 1/8" - Broca 9/64" - Broca 5/32" - Broca 11/64" - Broca 3/16" - Broca 13/64" - Broca 7/32" - Broca 15/64" - Broca 1/4" - Presentación: juego	1	Unidad

0	180	271128	Juego de Brocas para concreto. X 8 piezas, desde 1/8" A 3/8" marca reconocida y con más de 10 años en el mercado	1	Unidad
0	181	271128	Juego de Brocas para Metal. X 29 piezas, desde 1/16" A 1/2" marca reconocida y con más de 10 años en el mercado	1	Unidad
0	182	271119	Juego Mecanico 123 Piezas, Juego Herramientas Mecánicas de 123 piezas:40 Dados Estándar 26 Dados Largos 2 Extensiones de 3 y 6 Enc. 1/41 Extensiones de 3? Enc. 3/82 Ratchet Cabeza De Pera Con Desconector Rápido1 Adaptador 1/410 Llaves3 Dados Para Bujías20 Puntas 16 Juego De Llaves Hexagonales 1 Destornillador Para Puntas1 Maletín plástico para fácil traslado y cuidado de las piezas	1	Unidad
0	183	391214	Kit Acople Conexión Rápida Camlok OPW A-C Aluminio manguera 1 1/2" rosca fina interna	1	Unidad
0	184	271128	Kit de 10 puntas para destornillador estrella - pala, marca reconocida y contramarcada	1	Unidad
0	185	401515	Kit de bombeo e inyección de mortero compuesto por: *Electrobomba caracol 2", Cuerpo: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30, Motor: Eléctrico 110/220, 1F, 60Hz, 2 Hp, Bomba: Centrífuga Monobloque, (H) Altura Máx (mca)*: 32 mca, (Q) Caudal Máx (gpm)**: 95 gpm, Ø de Succión: 1½», Ø de Descarga: 1½», Peso: 19 Kg *Acople Conexión Rápida Camlok OPW A-C Aluminio manguera 1 1/2" rosca fina interna *Manguera de succion corrugada industrial motobomba de 1 1/2" largo 6 metros con acoples, color negro	1	Unidad
0	186	391121	Kit de iluminacion CINTA LED NEÓN FLEX X METROS 110V 8MM	1	Unidad
0	187	391214	Kit De Maniqueta Portillo, Contiene 2 Maniguetas, 4 Recibidores De Maniqueta, 2 Resortes De 3 Metros. Presentacion Por Paquete por 2 Unidades	1	Unidad
0	188	471318	LIMPIADOR PARA PVC PRESIÓN – PRESENTACIÓN 1/4 GALÓN Suministro de limpiador químico para preparación de superficies en tuberías y accesorios de PVC presión, previo al proceso de cementado. Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Limpiador/primer para PVC presión Presentación: 1/4 galón Estado: Líquido Uso: Limpieza y preparación de superficies de tubería y accesorios PVC antes de aplicar soldadura solvente Aplicación: Sistemas hidráulicos y de riego Compatibilidad: Tuberías y accesorios PVC presión Producto nuevo, en envase original de fábrica, debidamente rotulado y sellado. Presentación: Unidad.	1	Unidad
0	189	111216	Liston en madera 5cm x 5cm, de 3 metros de largo	1	Unidad
0	190	301029	Listón Pino 2x4-Pulg 3.2mt Micronizado 4.1x9cm Timbermac. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	191	401726	Llave de paso de bola pvc ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	192	401726	Llave de paso de bola pvc 1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	193	301817	Llave De Paso De Bola PVC Presión ½ " Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. Conducción de agua a presión para riego.	1	Unidad

0	194	301817	Llave De Paso De Bola PVC Presión 1½ " Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. Conducción de agua a presión para riego.	1	Unidad
0	195	301817	Llave De Paso De Bola PVC Presión 2" Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. Conducción de agua a presión para riego.	1	Unidad
0	196	301029	Madera aserrada 4 x 8,5 cm x 3,0 m largo, Madera Inmunizada Impregnada, Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	197	111216	Madera de pino 90 mm Espesor 41 mm, Pino cepillado Color Madera Natural Garantía: 1 año, Características Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%, mejor retención de fijaciones	1	Unidad
0	198	111621	Malla electrosoldada 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084) Rollo 18X2.35M	1	Unidad
0	199	111621	Malla Eslabonada 2x10m 2.1/4x2.1/4 2.7 mm C 12	1	Unidad
0	200	301119	Metro-Malla Graduada Para Ovinos, De 1 Metro De Alto o ancho, En Alambre Galvanizado En Caliente 12,5, Arriba Y Abjo Calibre 10, , Espaciado O Tamaño Del Ojo De 6 Pulgadas, Nudo Monarca Reforzado Que Funciona Como Una Bisagra. Presentacion Por Metro	1	Unidad
0	201	111621	Malla Plástica Polisombra negra, Malla Plástica, En Porcentaje De Regulación De Luz Del 65% , Ancho De 4M, Largo 100 M. presentacion Por Rollo 100 metros	1	Unidad
0	202	101915	MALLA POLISOMBRA 50% . Las mallas sombra son de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad que tienen características de alta resistencia y protección UV que garantiza su durabilidad, para usarse en campos a cielo abierto, así como en invernaderos. Presentacion x Rollo de 100 metros	1	Unidad
0	203	111621	Malla Polisombra del 80 %. Malla de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad. - Presentación: Rollo 4 m X 100 m	1	Unidad
0	204	111621	Malla zaranda arena fina 8x8 huecos/pulgada 0,90 cm espesor. - Presentación: Rollo x 5 metros	1	Unidad
0	205	391217	Manguera Aisladora Para Cerca Eléctrica 8Mm X 50 M X 6Pcs Presentacion Por Rollo por 50 metros	1	Unidad
0	206	401420	Metro-Manguera cristal de nivel de 1/4" en PVC flexible; Presentacion x Metro	1	Unidad
0	207	401420	Metro-Manguera cristal transparente en PVC flexible de 1" Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	208	401420	Manguera de succion corrugada industrial motobomba de 1 1/2" largo 6 metros con acoples, color negro	1	Unidad
0	209	401420	Manguera flexible para riego agrícola material no reciclado, con diámetro nominal de 1/2 pulgada y longitud de 100 metros, fabricada en PVC de alta resistencia. Diseñada para conducción de agua en sistemas de riego manual o semipermanente. Color negro para mayor resistencia a la radiación UV y prolongación de la vida útil en exteriores. Calibre 14, adecuada para trabajo a media presión en actividades agrícolas, viveros, parcelas demostrativas y labores de mantenimiento. Presentación: Rollo por 100 metros.	1	Unidad
0	210	401420	Manguera Para Jardín Trabajo Fuerte, Pvc Polimérico De 1/2 Pulgada. Longitud: 50 Metros, Con Pistola Metálica Regula Presión Ergonómica De 7 Salidas.	1	Unidad
0	211	391214	Manigueta Para Portillo Por Unidad, Para Cerca Electrica. Presentacion Bolsa x 6 Unidad	1	Unidad

0	212	411124	Manómetro analógico con glicerina para sistemas hidráulicos. Manómetro analógico de carátula circular, con relleno interno de glicerina para amortiguación de vibraciones, rango de medición de 0 a 100 psi (0 a 7 bar mínimo), diámetro de carátula mínimo de 63 mm, conexión inferior roscada de ¼" NPT en acero inoxidable o latón, precisión mínima clase 1.6, apto para medición de presión en sistemas de riego y conducción de agua, resistente a la humedad y a productos usados en fertirriego.	1	Unidad
0	213	271115	MARCO DE SEGUETA ALTA TENSION 12PG-300M Arco tubular fabricado en acero, Mango ergonómico y ligero de aluminio inyectado, Dos posiciones de segueta para cortar a 90° y 45°	1	Unidad
0	214	271116	Marco para segueta fijo, metalica de 12 pulgadas. Tensión máxima 104 libras (47 Kilos), Marco segueta cromado. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	215	271116	Martillo De Uña en acero con mango de Caucho Texturizado De 16 Onzas o grafito texturizado y ergonómico, con cabeza de doble función para sacar puntillas.	1	Unidad
0	216	301023	Metaldeck 2pg 940x6100mm Cal.22 0.75mm	1	Unidad
0	217	401717	MICRO ASPERSOR NEBULIZADOR 180° – PAQUETE X 100 UnidadES Suministro de microaspersores tipo nebulizador para riego agrícola, con cobertura semicircular. Especificaciones técnicas mínimas: Ángulo de cobertura: 180° Material: Plástico de alta resistencia Uso: Riego de cultivos, viveros o invernaderos Funcionamiento: Sistema presurizado Resistente a radiación UV Presentación: Bolsa o paquete por 100 Unidades	1	Unidad
0	218	271120	Nylon Cuadrado Alta Resistencia para Guadañas. Presentación: 3,3 mm 100 negro.	1	Unidad
0	219	301023	Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	1	Unidad
0	220	301616	Panel de encofrado de aluminio, Altura: 2,40 mt, Ancho: 0,6 mt en la cara de contacto, Espesor: 5 cm, Peso: 63.2 kg	1	Unidad
0	221	391121	Panel Led 18w Incrustar Luz Blanca Remplaza Bombillo, PANEL LED 18W INCRUSTAR REDONDO	1	Unidad
0	222	252020	Panel Solar 50w Policristalino 5, 12, 18v; Modelo:50W Potencia en condiciones normales: 20-56W Tasa de impermeabilidad: IP65 Tamaño: 70*54*1,5 cm Tolerancia: 5% Voltaje para la batería : 12V Tipo de célula solar: policristalina Voltaje de circuito abierto (Voc): 12V Voltaje máximo del sistema: 12V Rango de temperatura: -40 a + 80 Grados, Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	223	601047	Paneles solares de 340W Monocristalinos, Tensión máxima potencia: 34.73V, Corriente en cortocircuito ISC: 10.46A, Eficiencia: 20.2%, Amperios máximos de salida IMP: 9.79A, Tensión en circuito abierto: 41.55V, Voltaje de trabajo: 24V, Garantía: 10 años, Dimensiones: 1689 x 996 x 35 mm, Peso: 18.7 Kg	1	Unidad

0	224	301615	Paral Base 6 2-1/2 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m Material Acero Galvanizado Usos Estructura Muros, Construcción liviana.	1	Unidad
0	225	312117	Galon-Pegante de madera color blando Por Galón	1	Unidad
0	226	312117	Pegante para piso Cerámico Interior Gris 25 kilos, Pegante a base de cemento, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos, Ideal para instalar cerámica en pisos y paredes de ambientes interiores	1	Unidad
0	227	401830	Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón	1	Unidad
0	228	301023	Perfil C GR 220x80x2mm en Acero HR Grado 50	1	Unidad
0	229	301023	Perfil de aluminio adaptador proyectante 3" x 1½" 1102 x 6 m color crudo	1	Unidad
0	230	301023	Perfil de aluminio divisor 292 línea 3831 x 6m color crudo	1	Unidad
0	231	301023	Perfil de aluminio pisavidrio curvo 635 crudo x 6 m	1	Unidad
0	232	301023	Perfil de aluminio tubular 3 x 1 con aleta ua078 x 6 m color crudo	1	Unidad
0	233	301023	Perfil Principal Blanco Para revestimiento de muros y para cielorasos. Sistema alistonado y perforado de mejor desempeño.	1	Unidad
0	234	301023	Perfil tubular rectangular estructural en acero al carbono laminado en caliente, sección 76 mm × 38 mm, espesor de pared 2.0 mm, longitud comercial 6.0 m, calidad estructural HR50 (fy ≥ 345 MPa / 50 ksi), conforme a norma ASTM A500 Grado B o equivalente, apto para uso estructural, soldable, libre de deformaciones, corrosión y defectos superficiales.	1	Unidad
0	235	261117	Pila recargable con cargador clavadora makita 18v	1	Unidad
0	236	301029	Tabla de Pino Cepillado 3.962mt 1.9x18.5cm . Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	237	101917	Plástico de polietileno de baja densidad color amarilla para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms. - Presentación: Rollo X 20 metros	1	Unidad
0	238	101917	Plástico de polietileno de baja densidad color azul, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms. - Presentación: Rollo X 20 metros	1	Unidad
0	239	101917	Plástico de polietileno de baja densidad color blanco, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms. - Presentación: Rollo X 20 metros	1	Unidad
0	240	241129	Plastico Negro 20 metros de largo x 3 metros Ancho Cal.3.5, se entrega en rollo	1	Unidad
0	241	312314	Platina acero galvanizado contramarcada de 1/8" x 1" x 6ml	1	Unidad
0	242	111015	Pliego Lija Seca Grano No. 100.	1	Unidad
0	243	111015	Pliego Lija Seca Grano No. 150.	1	Unidad
0	244	111015	Pliego Lija Seca Grano No. 80.	1	Unidad
0	245	271118	Plomadas de nuez de 10 onzas, Herramienta de medición tipo plomada, de alta resistencia, protegida por una capa de laca, de 340 gramos de peso.	1	Unidad
0	246	111621	Rollo-Polisombra (malla sombra 80%), COLOR GRIS, Rollo de 4 x 100 metros	1	Unidad
0	247	301029	Poste De Pino Punta De Lapiz Inmunizado Calibre 0.8 De Diametro De 2.5 metros Para Cerca Redondo. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	248	301029	Poste De Pino Punta De Lapiz Inmunizado Calibre 0.8 De Diametro De 2.5 X 10 Cm Para Cerca Redondo, Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	249	301029	Poste madera cuadrado de 9 cm x 9 cm de 3 mts. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	250	301029	Poste rollizo de madera inmunizada, para exterior, redondos de - 2,20 Mt de largo por 7.5 de diametro. Presentacion x Unidad	1	Unidad

0	251	301029	Poste Rollizo De Madera De Pino Inmunizada. Para Exterior Con Protección Iv. Y Acabado De Sierra De 14 Centímetro De Diámetro. Sin Corteza. Disponibles En 2,20 Mts De Largos. Recomendados Como Pilares De Vallados De Madera Resistente A La Intemperie E Inmunizado. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	252	301029	Postes Para Cerca; Elaborado En Pino Inmunizado Al Vacío Presión De Dimensiones De Ø14Cm X 2.10M Cuadrado. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	253	311625	Puntales acero galvanizados 2" Min 3m - Max 5,20 m	1	Unidad
0	254	271128	Puntas para destornillador phillips	1	Unidad
0	255	311620	Libra-Puntilla 2 1/2". Fabricada Con Acero estriado vertical. Caja De 500 Gr	1	Unidad
0	256	311620	Libra-Puntilla 2 1/2". Fabricada con acero liso de bajo carbono. Punta de diamante con cabeza. Caja de 500 gr, longitud 64 mm diámetro 3.0 mm	1	Unidad
0	257	311620	Libra-Puntilla 3". Fabricada Con Acero estriado vertical. Caja De 500 Gr	1	Unidad
0	258	311620	Libra-Puntilla 3". Fabricada con acero liso de bajo carbono. Punta de diamante con cabeza. Caja de 500 gr	1	Unidad
0	259	311620	Libra-Puntilla con cabeza 2", fabricada con acero liso de bajo carbono. Punta de diamante con cabeza. Caja de 500g	1	Unidad
0	260	271120	Rastrillo - Escoba 22 Dientes Plástico cabo en madera. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	261	271120	Rastrillo metalico de 12 a 14 dientes especial para limpiar el césped sin dañarlo.	1	Unidad
0	262	391214	Recibidor Manigueta Broche: Medida: 8.0 Cm X 5.0 Cm , Estructura De Dos Materiales: Plástico Y Metal.Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	263	471316	Recogedor De Piso No.2, plastico con cabo o mango plastico, presentacion por Unidad	1	Unidad
0	264	391118	Reflector led 100w	1	Unidad
0	265	391118	Reflector led 200w	1	Unidad
0	266	401726	Regisrtro de doble espigo de 16 mm en polietileno. Válvula tipo registro para sistema de riego por goteo, compatible con tubería de 16 mm de diámetro. Especificaciones técnicas mínimas: Diámetro nominal: 16 mm Tipo de conexión: Doble espigo Material: Polietileno de alta resistencia Accionamiento: Manual Resistencia a radiación UV y productos fertilizantes Uso: Control de apertura y cierre de flujo en líneas de riego Presentación: Unidad.	1	Unidad
0	267	311622	Libra-Remache pop 1/8" x 1/2" caja x 500 Unidades	1	Unidad
0	268	311622	Libra-Remache pop 1/8” x 1/4" caja x 500 Unidades	1	Unidad
0	269	311622	Libra-Remache pop 3/16" x 1/2" caja x 500 Unidades	1	Unidad
0	270	441216	Removedor para superficies de tubos y accesorios de PVC. Formulado para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar, garantizando una unión perfecta. Se utiliza para tuberías de pvc . Unidad por 1/4 galon= 760 gramos.	1	Unidad
0	271	391214	Resorte Para Portillo De Cerca Electrica De 3 Metros. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	272	312119	Rodachina para sistema de ventana 5020 x 2 und en Nylon	1	Unidad
0	273	312119	Rodachina para sistema de ventana 744 x 2 und en Nylon acero	1	Unidad
0	274	312119	Rodillo antigoteo 9 pulgadas (Accesorio pinturas, tipo rodillo, acabado fino, referencia Premium, práctico, fácil de usar y lavar, mango ergonómico. Aplicaciones: De uso profesional, para aplicación de pintura en paredes y techos, superficies lisas. 9 pulgadas (23 cm))	1	Unidad

0	275	391217	Roseta de ceramica y rosca para bombillo de 110 v. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	276	391217	Roseta Plafón De Nylon 200 Wattios, 120 Voltios, Casquillo De Rosca E27, Iec 60061	1	Unidad
0	277	401726	Semicodo pvc 1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	278	401726	Semicodo pvc de ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	279	401726	Semicodo pvc de ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	280	401726	Semicodo pvc de 1 1/2"Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	281	391222	Sensor Movimiento 360 p/Roseta Alcance: 5 metros, Garantía: 1 año	1	Unidad
0	282	551217	Señales Poliestireno Calibre 60, 20 cm * 40 cm Impresión a color en alta resolución sobre vinilo autoadhesivo línea premium; laminado con vinilo transparente premium brillante o mate; pegado sobre lámina de poliestireno de 1.5 mm de grosor.	1	Unidad
0	283	311623	Separadores Espaciadores 3Mm por 250 Undidades	1	Unidad
0	284	232714	Soldadura eléctrica 6013 1/8" caja x 20kl ElectrodoRutillico, Rango de corriente75-120 Amps, para Alterna o continua Medidasempaque: Largo 35 cms / Diametro: 1/8"	1	Unidad
0	285	312016	SOLDADURA PARA PVC PRESIÓN – PRESENTACIÓN 1/16 GALÓN Cemento solvente (soldadura química) para unión de tuberías y accesorios de PVC presión. Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Cemento solvente para PVC presión Presentación: 1/16 galón Estado: Líquido viscoso Uso: Unión permanente de tuberías y accesorios PVC en sistemas hidráulicos y de riego Secado: Rápido Alta resistencia a presión Producto nuevo, en envase original de fábrica, debidamente rotulado y sellado. Presentación: Unidad.	1	Unidad
0	286	391216	Suelo artificial o cemento conductivo para sistemas de puesta a tierra. Ecológico, resistividad 0,23 – 0,3 ohm-m,	1	Unidad
0	287	401726	T pvc presion de 2", NTC 1339 RDE21	1	Unidad
0	288	111216	Tabla Burra 30 Cm X 3Cm , 3 metros Madera Ordinaria	1	Unidad
0	289	111216	Tabla Chapa en abarco 30 Cm X 3 Cm , 3 metros	1	Unidad
0	290	321016	Tableros monofasico de 12 tacos, Dimensiones: Alto: 21 cm, Ancho: 6.13 cm, Largo 45 cm, Especificaciones: Color: Blanco, Material: Caja en lámina metálica calibre 18 y 20, País de Origen: Colombia, Tipo: Tablero monofasico, Uso: Residencial, Garantía: 18 meses	1	Unidad
0	291	321016	Tableros monofasico de 6 tacos, Dimensiones: Alto: 18 cm, Ancho: 6.13 cm, Largo 21.2 cm, Especificaciones Cantidad de agujeros 4 Color: Blanco, Material: Caja en lámina metálica calibre 18 y 20, País de Origen: Colombia, Tipo: Tablero monofasico, Uso: Residencial, Garantía: 18 meses	1	Unidad
0	292	321016	Tableros trifasico de 12 circuitoss, Dimensiones: Alto: 27 cm, Ancho: 8 cm, Largo 48 cm, Especificaciones: Color: Blanco, Material: Caja en lámina metálica calibre 18 y 20, País de Origen: Colombia, Tipo: Tablero monofasico, Uso: Residencial, Garantía: 18 meses	1	Unidad
0	293	391214	Taco enchufable, 20 A	1	Unidad

0	294	391214	Taco enchufable, 30 A	1	Unidad
0	295	401726	Tapón liso de pc 1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	296	401726	Tapón liso de pvc ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	297	401726	Tapón liso de pvc 1 ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	298	401726	Tapón liso pvc ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	299	401726	Tapón roscado de pvc ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	300	401726	Tapón roscado pvc ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	301	401726	Tapon roscado pvc 1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	302	401726	Tapón roscado pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	303	401717	Tee PVC Presión Lisa 1" NTC 1339 RDE21 Docena (12 Unidades). Accesorio hidráulico tipo tee (T), elaborado en PVC rígido para sistemas de conducción de agua a presión. Diámetro nominal 1 pulgada, extremos lisos para soldadura con adhesivo PVC. Alta resistencia estructural y a la corrosión. Presentación por docena (12 Unidades).	1	Unidad
0	304	401717	Tee Pvc Presión Lisa 3/4 Docena. NTC 1339 RDE21Accesorio hidráulico tipo tee (T), fabricado en PVC rígido para conducción de fluidos a presión. Diámetro nominal 3/4 pulgada, extremos lisos para unión por soldadura química. Diseñado para derivaciones en redes hidráulicas. Resistente a presión, impacto y agentes químicos. Presentación por docena (12 Unidades).	1	Unidad
0	305	401726	Te pvc de ½". NTC 1339" RDE21. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	306	401726	Te pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad. NTC 1339 RDE21	1	Unidad
0	307	391214	Tensor Para Cinta O Cordon De Cerca Electrica.Presentacion Por paquete por 5 Unidades	1	Unidad
0	308	391214	Tensor Pequeño, Metalico 0.5 Km Galvanizado Caliente. Presentacion Paquete por 10 Unidades	1	Unidad
0	309	391214	Tensores Grandes Metalicos Galvanizados Hasta 700 Mts Presentacion Paquete por 10 Unidades	1	Unidad
0	310	471015	Galon-Texapón 70% es ampliamente utilizado en la fabricación de detergentes líquidos, productos para el hogar y limpiadores industriales. Su potente capacidad de limpieza y formación de espuma contribuye a la efectividad de estos productos, permitiendo una limpieza profunda y eficiente de diversas superficies.	1	Unidad
0	311	312116	Galon-Thinner diluyente de poliestireno Mezcla balanceada de solventes, cosolvente, diluyente y retardador de naturaleza orgánica derivados del petróleo, especialmente diseñado para disolver, diluir o adelgazar sustancias insolubles en agua, como la pintura, los aceites y las grasas, Presentacion garrafa de 3.5 litros USO PARA DILUIR POLIESTIRENO EXPANDIDO	1	Unidad
0	312	391214	Toma trifásica, con diseño robusto que soporte un amperaje de 50A y clavija de gran resistencia. En Acero galvanizado y un voltaje de250 v	1	Unidad
0	313	391214	Tomacorriente Doble Con Protección De Falla A Tierra Gfci 15 Amp.	1	Unidad
0	314	391216	Tomacorriente Doble. Policarbonato autoextinguible resistente a la flama hasta 850º C. Bastidor metálico en acero recubierto de pintura.tornillo de sujeción en acero tropicalizado terminado resistente a la corrosión. Placa Reforzada y resistente al impacto y a la radiación UV. Identificación de fase y neutro mediante color de tornillos. Niquelado para línea neutro y tropicalizado para línea fase. sujetan cables de alimentación eléctrica. compatibles con destornilladores planos o estrella. Doble sistema de conexión de cables conductores de alimentación de energía: a) Por inserción. para cable sólido hasta calibre #12 AWG. b) Por ajuste de tornillo. para cable flexible hasta calibre #10 AWG.	1	Unidad

0	315	311615	Tornillo Cabeza Lenteja Punta Broca 8x1/2pg 10und	1	Unidad
0	316	311615	Tornillo Cubierta autoperforante con arandela. Dimensiones: 0.210 pulgadas, 1-1/2 pulgadas	1	Unidad
0	317	311615	Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 1/2Pg Pta Broca Fixse. Tornillo autoperforante punta broca calibre 12, longitud 1½", fabricado en acero con recubrimiento anticorrosivo, con capuchón y arandela de sellado para fijación de cubiertas metálicas a estructura, resistente a la intemperie. Presentación: paquete x 50 Unidades. Paquete x 50 Unidades.	1	Unidad
0	318	311615	Tornillo Panel yeso Pta Aguda 6X1 paquete por 1000Unidades. Autoperforante, Tipo de cabeza Trompeta, material acero	1	Unidad
0	319	401717	Tuberia conduit electrica de 3m X 1/2"	1	Unidad
0	320	401717	Tuberia conduit electrica de 6m X 3/4"	1	Unidad
0	321	301018	Tubería EMT 1/2" Acero, peso 1,34 Kg. Son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. Largo: 305 cm	1	Unidad
0	322	401717	Tubería flexible fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD), diámetro exterior 16 mm, apta para sistemas de riego por goteo y conducción de agua a baja y media presión. Resistente a rayos UV, impacto y agentes químicos. Presión nominal acorde a especificaciones del fabricante. Presentación en rollo de 100 metros continuos.	1	Unidad
0	323	401830	Tubo 2 1/2" x6m SANITARIO Color Amarillo Material PVC Sanitario, Normas de Fabricación NTC 1341 y NTC 1087 Garantía 1 año, CONTRAMARCADO	1	Unidad
0	324	401830	Tubo 2" x 6m SANITARIO Color Amarillo Material PVC Sanitario, Normas de Fabricación NTC 1341 y NTC 1087 Garantía 1 año, CONTRAMARCADO	1	Unidad
0	325	401830	Tubo 3" x 6m SANITARIO Color Amarillo Material PVC Sanitario, Normas de Fabricación NTC 1341 y NTC 1087 Garantía 1 año, CONTRAMARCADO	1	Unidad
0	326	401830	Tubo 4" x36m SANITARIO Color Amarillo Material PVC Sanitario, Normas de Fabricación NTC 1341 y NTC 1087 Garantía 1 año, CONTRAMARCADO	1	Unidad
0	327	401717	Tubo de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) 16 mm – Rollo x 100 metros. Tubería flexible fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD), diámetro exterior 16 mm, apta para sistemas de riego por goteo y conducción de agua a baja y media presión. Resistente a rayos UV, impacto y agentes químicos. Presión nominal acorde a especificaciones del fabricante. Presentación en rollo de 100 metros continuos.	1	Unidad
0	328	401715	Tubo pvc 1 ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	329	401715	tubo pvc de ½"de 6 metros, Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	330	401715	Tubo pvc de ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	331	401715	Tubo pvc de1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	332	401717	Tubo PVC Presión 1" Tubería hidráulica fabricada en PVC presión, diámetro nominal 1 pulgada, diseñada para conducción de agua a presión en sistemas de riego agrícola. Unión cementada. Presión nominal mínima 235 psi. Presentación comercial estándar.	1	Unidad
0	333	401715	tubo pvc presion PDR 13.5 x 1/2" contramarcado x 6m	1	Unidad
0	334	401715	tubo pvc presion PDR 21, x 1/2" contramarcado x 6m	1	Unidad
0	335	401716	Tubo rectangular 3"x 1 1/2 " calibre 14 x 6m, ASTM A500 GRADO B	1	Unidad
0	336	401716	Tubo rectangular 90 x 50 x 2.0mm estructural HR50 x 6 metros de largo	1	Unidad
0	337	301023	Tubo rectangular cubierta Dimensiones: 40mm X 80mm Calibre: 14	1	Unidad

0	338	301017	Tubo rectangular de acero laminado en frío 2 X 1 0.80mm Calibre 21 X 6 MT. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	339	301017	Tubo rectangular de acero laminado en frío 3 X 1 1/2 X 6 Mt Calibre 18 1.10 Mm. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	340	311618	Tuercas y Arandelas 1/2" gavanizadas paquete x 100 Unidades	1	Unidad
0	341	391214	Unión de acero para tubo ¾" EMT, peso 0.0460 kg	1	Unidad
0	342	391214	Unión de acero para tubo 1/2" EMT, peso 0.0180 kg	1	Unidad
0	343	401749	Unión en H de PVC 2.90mt	1	Unidad
0	344	401749	Unión en PVC para sistemas hidráulicos a presión, diámetro nominal 1/2", tipo hembra roscada (rosca interna NPT o equivalente), fabricada en PVC rígido de alta resistencia, apta para conducción de agua potable en sistemas de presión. Resistencia mínima recomendada: 100–200 psi. Producto nuevo, libre de fisuras y deformaciones.Presentación: Unidad	1	Unidad
0	345	401749	Unión en PVC presión de 1/2", tipo macho roscado (rosca externa NPT o equivalente), fabricada en PVC rígido de alta resistencia, diseñada para conexión en sistemas hidráulicos presurizados y redes de riego. Apta para agua potable y presión de trabajo entre 100 y 200 psi.	1	Unidad
0	346	401749	Unión en PVC presión de 1", tipo hembra lisa para sistemas hidráulicos y de irrigación, apta para conducción de agua potable en redes presurizadas. Fabricada en PVC rígido de alta resistencia mecánica y química. Presión de trabajo recomendada: 100–200 psi. Producto nuevo. Presentación: Paquete por 20 Unidades	1	Unidad
0	347	401749	Unión en PVC rígido para sistemas hidráulicos a presión, diámetro nominal 3/4", con rosca interna tipo NPT o equivalente. Diseñada para conducción de agua potable o sistemas de riego presurizado. Presión de trabajo recomendada entre 100 y 200 psi. Producto nuevo. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	348	401831	Unión PVC Presión lisa De 1 1/2" RDE21	1	Unidad
0	349	401726	unión pvc de ½", Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	350	401726	Unión pvc de ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	351	401726	unión pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	352	401726	Unión pvc de 1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	353	401749	Union PVC presion hembra de 1 1/2"	1	Unidad
0	354	401749	Union PVC presion hembra de 1"	1	Unidad
0	355	401749	Union PVC presion hembra de 1/2"	1	Unidad
0	356	401749	Union PVC presion hembra de 2"	1	Unidad
0	357	401749	Union PVC presion macho de 1 1/2"	1	Unidad
0	358	401749	Union PVC presion macho de 1/2"	1	Unidad
0	359	401749	Union PVC presion macho de 3/4"	1	Unidad
0	360	401749	Unión PVC presión hembra doble lisa 3/4" Descripción técnica: Unión recta en PVC presión de 3/4", tipo doble lisa (sin rosca), diseñada para unión mediante soldadura con cemento solvente en sistemas de transporte de agua potable.Apta para presiones de trabajo entre 100 psi y 200 psi. Fabricada en PVC rígido certificado para conducción de agua potable. Producto nuevo.Presentación: Paquete por 20 Unidades	1	Unidad
0	361	401831	Unión PVC Presión lisa De 1" RDE21	1	Unidad
0	362	401831	Unión PVC Presión lisa De 2" RDE21	1	Unidad

0	363	401749	Unión recta tipo doble espigo para tubería en polietileno (PE) de 16 mm de diámetro, utilizada para empalme o prolongación de líneas en sistemas de riego por goteo o microaspersión. Fabricada en polipropileno o polietileno de alta resistencia, con ajuste hermético y resistente a presión de trabajo en sistemas de riego agrícola. Debe ser producto nuevo, resistente a rayos UV y apto para uso en exteriores.	1	Unidad
0	364	401726	Unión universal pvc ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	365	401726	Unión universal pvc de ¾". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	366	401726	unión universal pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	367	401726	unión universal pvc de 1". Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	368	401749	Uniones dobles para microtubos de 4 mm. Conector recto doble tipo espigo, diseñado para unir dos tramos de microtubo flexible de 4 mm de diámetro en sistemas de riego por goteo o microirrigación. Fabricado en material plástico de alta resistencia (polipropileno o polietileno), resistente a la presión de trabajo, a la radiación UV y a productos químicos utilizados en fertirriego. Presentación: Paquete por 100 Unidades	1	Unidad
0	369	401726	Universal PVC presion 1 1/2"	1	Unidad
0	370	401726	Universal PVC presion 3/4"	1	Unidad
0	371	401726	Universal PVC presion 1"	1	Unidad
0	372	401726	Universal PVC presion 1/2"	1	Unidad
0	373	401726	Universal PVC presion 2"	1	Unidad
0	374	211019	Valla Electrica, Altura: 42" instalado Hilos horizontales 12 (11 conductores) Hilos verticales Cuerdas de plástico, espaciadas cada 3" Longitud del rollo 164' Color: Blanco/Negro Línea Post Un solo pico en PVC, 0.60 pulgadas de diámetro; Distancia entre postes: 12'. Presentacion x Rollo de 50 metros	1	Unidad
0	375	401717	Válvula de bola fabricada en PVC hidráulico de alta resistencia, presión nominal mínima de 235 psi, diámetro nominal de ¾ de pulgada, extremos lisos para unión mediante soldadura con solvente (cementar), accionamiento manual de ¼ de vuelta, apta para conducción de agua en sistemas de riego, resistente a fertilizantes y productos usados en fertirriego.	1	Unidad
0	376	401717	VÁLVULA PVC 1 PULGADA LISA – 235 PSI Suministro de válvula en PVC para sistemas hidráulicos o de riego. Especificaciones técnicas mínimas: Diámetro nominal: 1 pulgada Presión nominal: 235 PSI Tipo de conexión: Lisa para pegar (cementar) Material: PVC hidráulico de alta resistencia Uso: Control de flujo en sistemas presurizados Presentación: Unidad.	1	Unidad
0	377	401717	VÁLVULA PVC 1/2 PULGADA LISA – 235 PSI Suministro de válvula en PVC para conducción y control de fluidos en sistemas hidráulicos. Especificaciones técnicas mínimas: Diámetro nominal: 1/2 pulgada Presión nominal: 235 PSI Tipo de conexión: Lisa para pegar Material: PVC hidráulico Uso: Control de flujo en redes de riego o hidráulicas Presentación: Unidad.	1	Unidad
0	378	301024	Varilla Cooper Weld 5/8 2,40 Mt Cobre. Presentacion por Unidad	1	Unidad

0	379	301024	Varilla Corrugada 9 Mm . Presentacion x Unidad por 6 metros lineales	1	Unidad
0	380	301024	Varilla de acero corrugada de 1/2' (número: 4, 12,7mm) x 6ml. Barra de acero con núcleo de sección circular, longitud continua (recta), con corrugado superficial obtenido por laminación en caliente. Norma de fabricación ntc 2289. Limite de fluencia=60	1	Unidad
0	381	301024	Varilla de acero corrugada de 1/4' (número: 2, 6,4mm) x 6ml. Barra de acero con núcleo de sección circular, longitud continua (recta), con corrugado superficial obtenido por laminación en caliente. Norma de fabricación ntc 2289. Limite de fluencia=60	1	Unidad
0	382	301024	Varilla de acero corrugada de 3/8" (número: 3, 11mm) x 6ml. Barra de acero con núcleo de sección circular, longitud continua (recta), con corrugado superficial obtenido por laminación en caliente. Norma de fabricación ntc 2290	1	Unidad
0	383	301024	Varilla roscada galvanizado 1/2" x ml	1	Unidad
0	384	301024	Varilla roscada galvanizado 1/4" x ml	1	Unidad
0	385	301023	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m Acero Galvanizado	1	Unidad
0	386	411136	Voltímetro De Luces De 15000 V. Medidor De Voltaje Indispensable Para Controlar El Estado De La Cerca Con Capacidad Inicio De 15000 Voltios. Presentacion por Unidad	1	Unidad
0	387	312116	Xilol Diluyente de poliestireno, Garantía de producto en meses 12, garrafa por 3 litros	1	Unidad
0	388	401618	Zaranda -Tipo de elemento devolutivo tamaño 2mm x 2mm n.a/carcaetristica metalico y de madera - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	389	401726	Inserto en PVC rígido de 1/2", tipo espiga para tubería de uso agrícola o hidráulico. en polietileno de 1/2" color blanco, fabricado en material plástico resistente a la corrosión, humedad y agentes químicos, de fácil instalación por presión dentro de la manguera, paquete x 10 unidades.	1	Unidad
0	390	211015	Aspersor rotativo tipo bailarina de tamaño pequeño, con conexión roscada macho de 1/2 pulgada, fabricado en plástico de alta resistencia a la radiación UV, humedad y agentes químicos, diseñado para sistemas de riego por aspersión en cultivos agrícolas, viveros y jardinería, con mecanismo giratorio que permite una distribución uniforme del agua en cobertura circular	1	Unidad
0	391	401726	Válvula de registro tipo bola fabricada en PVC rígido, de paso total, para tubería lisa de 1/2 pulgada	1	Unidad
0	392	401417	Semicodo PVC de 3 pulgadas. Semicodo en PVC de 2 pulgadas, accesorio para conducción de agua, fabricado en policloruro de vinilo (PVC), para sistemas hidráulicos o sanitarios, unión cementada, resistente a presión según norma técnica aplicable. Presentación: unidad.	1	Unidad
0	393	401417	Unión sanitaria de 3 pulgadas, accesorio para sistemas de evacuación de aguas residuales, fabricada en PVC sanitario de alta resistencia, diseñada para unión desmontable de tuberías de igual diámetro. Ensamble mediante rosca o empaque según diseño del fabricante. Cumple norma técnica NTC aplicable para sistemas sanitarios. Presentación: unidad.	1	Unidad
0	394	401417	Yee sanitaria de 3 pulgadas, accesorio en PVC sanitario para sistemas de evacuación de aguas residuales, diseñada para realizar derivaciones a 45° en redes sanitarias. Fabricada en PVC de alta resistencia, para unión mediante soldadura con cemento solvente. Cumple norma técnica NTC aplicable para tubería sanitaria. Presentación: unidad.	1	Unidad

0	395	401517	Temporizador programable de riego para grifo/manguera – 1 salida Modelo: 62061Z. Uso previsto: Automatización de riego por manguera para jardines, césped o áreas verdes, mediante programación de ciclos de riego con control de duración y frecuencia. 1. Especificaciones Técnicas. 1.1 Tipo y función Tipo de equipo: Temporizador programable de riego para manguera con 1 salida. Aplicación: Control automático de flujo de agua desde grifo o bib de manguera hacia sistema de riego (aspersores, microaspersión o riego por goteo). Programación: Permite definir un único tiempo de inicio, duración de riego, frecuencia de repetición y delay por lluvia. Modo manual: Opción de riego manual sin alterar programación establecida. 2. Características de programación y control 2.1 Programación Inicio del ciclo (Start Time): Selección de hora de inicio programado con formato AM/PM. Duración de riego (How Long): Ajustable de 1 a 240 minutos (hasta 4 horas por ciclo) para determinar el tiempo que el temporizador mantiene el flujo de agua activo. Frecuencia de riego (How Often): Frecuencia de repetición programable: * Cada 6 horas * Cada 12 horas * Entre 1 y 7 días consecutivos. (1 = diario, 2 = día alterno, etc.) 2.2 Funciones adicionales Rain Delay (Retraso por lluvia): Permite posponer ciclos de riego hasta 72 horas (24, 48 o 72 hrs) tras lluvias sin perder la programación principal. Manual/Bypass: Botón para activar riego manual inmediato sin alterar el programa. OFF/RESET: Al girar a posición OFF se detiene el riego y se reinicia el temporizador interno de programación.	1	Unidad
0	396	311618	Tuercas y Arandelas 1/4" gavanizadas paquete x 100 Unidades	1	Unidad
0	397	301786	ALICATE DIABLO O HACENDADO 11” – USO PROFESIONAL. Alicate tipo diablo o hacendado para labores agrícolas, de mantenimiento, sujeción y manipulación de alambres, grapas y elementos metálicos. Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: Alicate diablo o hacendado Longitud total: 11 pulgadas (aprox. 28 cm) Material: Acero al carbono forjado y templado de alta resistencia Tratamiento: Acabado anticorrosivo (pavonado, cromado o similar) Mangos: Recubiertos en PVC antideslizante Sistema de agarre: Mandíbulas robustas con superficie dentada para mayor sujeción Uso: Profesional, apto para trabajos agropecuarios, instalación de cercas, manipulación de alambre y mantenimiento general Condición: Producto nuevo, sin uso, en empaque original	1	Unidad
0	398	271121	Alicate Mango Bi-Material anti-deslizante, protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas, Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes, superficie de corte tratada térmicamente, para electricistas. tamaño 8".	1	Unidad

0	399	389130	Alicate presión curvo . Tipo: Alicate de presión con mandíbula curva. Material del cuerpo: Acero al carbono o acero aleado de alta resistencia. Tratamiento: Templado y endurecido para mayor durabilidad. Longitud total: Entre 7” y 10” (aprox. 18 a 25 cm). Sistema de ajuste: Tornillo regulador de presión en el extremo del mango. Mecanismo de liberación: Palanca de desbloqueo rápida. Mango: Metálico antideslizante o con recubrimiento ergonómico. Acabado: Niquelado o cromado resistente a la corrosión. Capacidad de apertura: Ajustable según especificación del fabricante.	1	Unidad
0	400	271116	Almadana de 2 lb con mango de madera, herramienta manual con mango cómodo y resistente montado a presión, con cabeza octagonal de acero al carbono preparado para alto impacto y duración.	1	Unidad
0	401	271120	Aro para guadaña de 35 cm Protege los árboles de la cuchilla o el nylon. Bajo peso, de diseño muy estructural y resistente con soldadura MIG.Puede ser Instalado en la guadaña, sin tener que retirar la cuchilla o el yoyo. Uso recomendado:Utilizado para proteger las raíces de las plantas en el proceso de plateo. Diámetro: 35 cm Material: Estructura metálica de alta resistencia Tipo de soldadura: Soldadura MIG Peso: Bajo peso para fácil manipulación Diseño: Estructural reforzado Instalación: Se puede instalar sin retirar la cuchilla o el yoyo (carrete de nylon) Uso recomendado: Protección de raíces y tallos en labores de plateo y mantenimiento de cultivos Presentación: Unida	1	Unidad
0	402	271117	Atornillador de pala. Atornillador de pala (destornillador plano). Destornilladores. Herramienta manual utilizada para ajustar o aflojar tornillos con ranura recta (cabeza plana). Tipo: Atornillador manual de punta plana (pala). Material de la varilla: Acero al carbono o acero cromo-vanadio de alta resistencia. Tratamiento: Templado para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Longitud total: Entre 20 y 35 cm (según referencia). Longitud de varilla: Entre 10 y 20 cm. Ancho de punta: Entre 4 mm y 8 mm (según requerimiento). Mango: Ergonómico en material plástico de alta resistencia o goma antideslizante. Aislamiento (si aplica): Mango aislado para trabajos eléctricos hasta 1.000 V (según norma técnica, cuando se requiera). Resistencia: A la corrosión y uso continuo.	1	Unidad
0	403	251119	Azadon con cabo de madera, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	404	411139	Barreno Muestreo Suelo 30 Cm Con 2 Bolsas De Muestra Reutilizables, Sonda de muestreo de suelo de acero inoxidable de 12 pulgadas con 2 bolsas de muestra reutilizables, kits de prueba de suelo con mango en T, sondas de suelo para muestreo de suelo, cuidado de plantas, jardín, césped, granja	1	Unidad

0	405	251119	Cabo de madera para pala, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	406	251119	Cabo de madera para azadón, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	407	251119	Cabo de madera para palin, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	408	251119	Cabo de madera para pica, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	409	471316	Palo de madera para escoba. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	410	241015	Carreta tipo gorilla cars De Transporte Utilitario De 800 Libras, Dimensiones del producto 43,8"prof. x 21,25"an. x 21,5"al. Pulgadas, Material Acero recubierto, Paneles laterales extraíbles, cuenta con cuatro ruedas antipinchazo.Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	411	241015	Carretilla Capacidad Del Platón: 95lts Litros, Llanta: antipinchazo.Chasís: Metálico. Platón: metalico. Capacidad de Tolva de 95 Lt, Tolva resistente al desgaste y a la deformación. Tolva con reborde que otorga mayor resistencia a los golpes y deformación, Chasis más resistente. Espesor de tubo 1,6 mm. Adecuada para trabajos pesados, hasta 150 Kg de carga máxima, Cabezas de los tornillos alojadas en la tolva para un mejor descargue del material Rin de lámina de acero para trabajos pesados, Defensa con diseño reforzado resistente a los golpes y la deformación, Patas con platina soldada de refuerzo que otorga mayor firmeza y durabilidad a la carretilla, Tacón, soportes delanteros y traseros que le dan mayor estabilidad y resistencia a la carretilla, - Rodamiento de alto desempeño. No se hunde, Partes y accesorios resistentes a la oxidación, Tornillos carriaje para fácil montaje, Llanta antipinchazos de 4.80" de alta duración y estable en todo tipo de terrenos, Mangos resistentes al agrietamiento o la deformación.Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	412	241015	Carretilla de tolva de 6 ft. Color negro versatil plus anti pinchazo	1	Unidad
0	413	221017	Cincel de corte frio profesional de 8" cuña De 5/8" y cabeza grande, peso 180 gr, fabricado en acero al cromo vanadio, garantia 12 meses	1	Unidad
0	414	231015	Cortadora Manual De Baldosas, 50Cm Diseñada Para Cortar Ceramica, Baldosa Y Gres, espesor de corte 10mm, mecanismo de accionamiento Palanca.	1	Unidad
0	415	211019	Cortafrio Aislado De 6'', color de mango amarillo, de corte diagonal de 6\".152mm, Mango bimaterial anti-deslizante, Acero cromo niquel , peso 2kg.. Presentacion x Unidad	1	Unidad
0	416	391217	Cuchilla Doble Tiro Para Proteccion Cerca Electrica. Material: Polipropileno con resistencia a los rayos UV Lamina y tornillos galvanizados Medidas: 17.5 x 11.5 x 4 centímetros Peso: 0.24 Kilos. Presentacion x Unidad	1	Unidad

0	417	271120	Cuchillo horticultor" o "paleta de trasplante". CUCHILLO / PALETA DE JARDÍN PEQUEÑA. Herramienta manual tipo paleta o cuchillo de jardín para labores de siembra, trasplante y mantenimiento de suelo en actividades agrícolas o de jardinería. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Material de la hoja: Acero inoxidable (Stainless Steel) Material del mango: Material sintético o plástico resistente Largo aproximado: 34 cm Ancho aproximado: 8,5 cm Diseño: Ergonómico y liviano Uso: Siembra, trasplante, remoción y preparación de suelo Condiciones generales: Producto nuevo Resistente a la corrosión Apto para uso agrícola e institucional Marca: Libre (o equivalente que cumpla con las especificaciones técnicas) Unidad de medida: Unidad.	1	Unidad
0	418	271120	Cultivador jardinero de plastico: herramienta de mango corto para uso en jardineria, compuesto por rastrillo cultivador de mango antideslizante y tres uñas de arado resistentes y efectivas en la tierra. Color negro y amarillo, mediddas 26 cm de largo y 8,5 cm de ancho. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	419	271115	Desjarretadora con Mango telescopico de 2,4 metros. Cortador de ramas altas. Hoja totalmente templada fabricada en acero, dientes con triple filo para cortes rápidos. • Cuchilla de paso templada fabricada en acero al carbono • Mango telescópico de aluminio Especificaciones: Longitud de hoja 14" (36 cm), Capacidad de corte 1 /4" (31.7mm), Dientes por pulgada 5. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	420	301621	Escalera 1.87mt 5 Pasos Tijera/Bandeja Aluminio 90Kiloscalera tipo tijera en aluminio, de cinco (5) pasos, para labores de mantenimiento, almacenamiento, poda y trabajos en altura en actividades agrícolas o institucionales. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Escalera tipo tijera autosoportada Número de pasos: 5 Altura aproximada: 1,87 metros Material: Aluminio resistente a la corrosión Capacidad de carga mínima: 90 kg Plataforma superior tipo bandeja o soporte para herramientas Sistema de apertura con seguro o riostra de seguridad Peldaños antideslizantes Zapatas antideslizantes en las bases Condiciones generales: Producto nuevo, en perfecto estado Presentación: Unidad	1	Unidad
0	421	241127	Estiba plástica industrial y liviana de superficie antideslizante. Modelo: 60 x 60 x 2,5 cm, Industriales y Livianos Material: Polipropileno.	1	Unidad

0	422	241127	ESTIBAS PLÁSTICAS PARA TRABAJO PESADO HASTA 8000 Kg, Medida: 1.00 x 1.20 x 15 cm, Resistencia en estática: Desde 3.000 Kg a 5.000 Kg. Resistencia en dinámica: De 1.000 kg a 1.500 kg, Material: Plásticos pos industriales y polipropileno, Almacenamiento: Piso, piso y rack. Color: Negro. Entradas: Dos y cuatro , Superficie: Plana Propiedades: Resistencia al impacto, rigidez, frío y calor	1	Unidad
0	423	231015	ESTRIBADORA, FLEJADORA O DOBLADORA PARA VARILLA DE 3/8", 1/2" Y 1/4 " Tamaño portable Material: Acero Alta resistencia descripcion : Equipo para doblar varillas en sitio de 1/4", 3/8" y de 1/2 " Longitud de 45 cm Mango de 20 cm para doblar varilla de 3/8" y 1/4" con pines de trabajo desde 8 cm hasta 40 cm	1	Unidad
0	424	271120	Fumigadora Manual 10 Litros Fumigadora Jardinera EléctricaEspecificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Fumigadora eléctrica portátil Capacidad del tanque: 10 litros Sistema de operación: Automático con batería recargable Uso: Aplicación de insecticidas, fungicidas, fertilizantes foliares y soluciones de desinfección Material del tanque: Plástico de alta resistencia Diseño: Liviano y ergonómico para fácil transporte y operación Incluye: Lanza de pulverización, manguera y boquilla ajustable Alimentación: Batería recargable con cargador incluido	1	Unidad
0	425	271120	GURBIA MANGO INYECTADO Gurbia bananera para labores agrícolas en cultivos de banano y plátano. Material de la hoja: Acero al carbono templado o acero forjado de alta resistencia. Resistente al óxido. Las cachas plásticas son inyectadas directamente sobre la hoja	1	Unidad
0	426	201214	Hidrolavadora Electrica Pistola electrica 1400w Alta Presion 127v 1600 Psi Boquilla, para mantenimiento de equipos de agricultura de precision CARACTERÍSTICAS: • Alimentación: 127 V~ 60 Hz, Potencia nominal: 1400 W, Presión máxima de salida: 11 MPa (1600 psi), Rendimiento de limpieza de 20 a 40 m2/h, Caudal máximo: 6,5 L/min, • Temperatura máxima de agua: 50 ºC. • Presión máxima de entrada: 1,2 MPa. • Clase de protección: IPX5. • Longitud de la manguera de alta presión 5 m. • Longitud del cable de alimentación: 5 m. • Nivel de ruido: 92 dB(A). • Certificacion: ANCE. Incluye • Manguera de alta presión. • Pistola de alta presión. • Lanza ajustable. • Lanza extensora. • Conector de entrada de agua + Filtro. • Botella de detergente. • Soporte de manguera de alta presión. • Soporte de pistola. • Soporte de cable de alimentación. • Pin de limpieza. • Manual de usuario. - Presentación: Unidad	1	Unidad

0	427	231015	Kit Taladro inalambrico Percutor 1/2-pulg 20V Max Brushless Con 1 Batería 2Ah, Cargador y Bolso, Motor sin escobillas de carbón. Mandril de ajuste rápido. Interruptor de velocidad variable. 15 configuraciones de embrague. Diseño compacto y ligero para caber en zonas estrechas. Mango ergonómico y cómodo que proporciona un equilibrio ideal. Luz LED con 20 segundos de retardo de liberación de gatillo para proporcionar una mayor visibilidad.	1	Unidad
0	428	111015	LIMA REDONDA CON MANGO 8". Está formada por una barra de acero al carbono templado y que en la parte posterior está equipada con una empuñadura o mango. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	429	111015	LIMA TRIANGULAR, utilizada para el limado y desgaste de piezas o materiales como el metal, el plástico o la madera, diseñadas en acero y donde la parte de atrás está formada por una empuñadura o mango. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	430	271122	Llana Lisa para estucar 12", Accesorio pinturas, tipo llana, lisa, con mango superior, en material de alta resistencia y durabilidad. Ideal para estucar. Lámina de acero especial inoxidable. No se corroe. Alta resistencia al desgaste. Fuerte y estable. Dimensiones 28*12 cm	1	Unidad
0	431	251725	Llanta Antipinchazo Imsa 400-8 709028. Llanta maciza antipinchazo para carretilla, fabricada en caucho sólido o poliuretano, medida 14 pulgadas x 3 pulgadas, con eje central y buje de alta resistencia, apta para trabajo pesado en superficies duras y terrenos mixtos, resistente a la deformación y al desgaste, compatible con carretillas estándar de uso agrícola y de construcción	1	Unidad
0	432	271117	Llave expansiva o ajustable cromada de 12 pulgadas Llave expansiva (ajustable) de 12", fabricada en acero forjado con acabado cromado anticorrosivo, mordaza regulable mediante tornillo sin fin, diseñada para ajuste y afloje de tuercas y pernos de diferentes dimensiones en trabajos mecánicos y de mantenimiento general.	1	Unidad
0	433	271117	Llave para tubo de 12 pulgadas encauchetada Llave para tubo de 12", fabricada en acero de alta resistencia, con mordazas dentadas templadas para agarre firme en tuberías metálicas. Mango encauchetado antideslizante para mayor seguridad y ergonomía. Dimensiones aproximadas: largo 33 cm. Uso profesional en trabajos de plomería, mantenimiento e instalaciones hidráulicas.	1	Unidad
0	434	271117	Llave para tubo de 24 pulgadas encauchetada Llave para tubo de 24", elaborada en acero de alta resistencia con mordazas dentadas templadas para sujeción segura de tuberías de mayor diámetro. Mango encauchetado antideslizante que facilita el agarre y reduce la fatiga en trabajos de uso profesional en plomería e instalaciones industriales.	1	Unidad
0	435	391214	Llave Tensor, Entorchador De Alambre Y Manipular Los Tensores. Tipo: Llave Tensora NI Material: Hierro Galvanizado En Caliente.Presentacion x Unidad	1	Unidad

0	436	271120	Machete para labores agrícolas, destinado al corte de maleza, rastrojo y actividades de mantenimiento en campo. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Machete agrícola Longitud de la hoja: 22 pulgadas Diseño de hoja: Tres canales Material de la hoja: Acero al carbono o acero de alta resistencia Mango: Ergonómico, antideslizante y resistente a impactos Uso: Corte de vegetación, limpieza de terrenos y labores agrícolas	1	Unidad
0	437	271116	Mazo Caucho Instalación Baldosas, Martillo con mango de fibra de vidrio liviano, cabeza del martillo de goma, pasador de rodillo interno	1	Unidad
0	438	701315	Medidor de humedad del suelo 4in1 planta tierra del suelo PH humedad leve Meter termómetro temperatura probador de luz solar para el jardín – ESPECIFICACIONES:Tamaño: 6 x 28 x 5 cm, Longitud de la sonda: 18cm Peso: 178 gr, Tipo de batería: 1 de 9V (Cuadrada), Incluir batería. B103 Presentación: Unidad	1	Unidad
0	439	271115	Navaja para injertar 45mm separador de corteza rojo Navaja manejable para floristas y jardineros. Junto a la típica hoja curva para flores, esta navaja posee una hoja especial de latón para levantar la corteza sin dañar al cámbium sensible. 2 funciones: hoja con punta mediana separador de cortezas Altura: 23 mm Longitud: 45mm Material de cacha: Nylon 100mm Ancho: 13 mm Navaja para injertar 45mm separador de corteza - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	440	391213	Nivel de mano de resina estructural de 18" Nivel de Resina Estructural, largo 18 pulgadas, con Diseño de buena calidad, cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad, agujero para colgar facilita el almacenamiento y resistente. Mango Plástico; largo: 18 cm; ancho: 12cm	1	Unidad
0	441	271120	Pala Cuadrada No. 4, con Mango Largo. Pala con cabo de madera. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	442	271120	Pala Redondeada No. 4, con Mango Largo 1.6 mt. Pala con cabo de madera. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	443	271120	Palín ahoyador Con Cabo o mango largo en madera. Características Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad Ancho 19 cm, Alto 160 cm, Espesor 0.20 cm. Garantia 12 meses. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	444	271122	Palustre mango plástico n°8	1	Unidad
0	445	271119	Piedra de afilar para tijeras y podaderas - Longitud: 100 mm., - Peso: 30 g., Piedra de afilar herramienta multifuncional de acero templado con recubrimiento diamantado, indispensable para el amolado, el repujado y el afilado profesional de las hojas de las podaderas y tijeras - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	446	231015	Pulidora 4 1/2 Pulgadas 850W 11000Rpm Uso: Industrial Marca con más de 10 años en el mercado. Garantía de 2 años mínimo	1	Unidad
0	447	411115	Rayador de Caucho herramienta para cosechar - Presentación: Unidad	1	Unidad

0	448	271120	RECOLECTOR DE FRUTA Recolector manual de fruta para labores de cosecha en cultivos frutales, que permita la recolección segura del producto evitando daños mecánicos. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Recolector manual de fruta Material del mango: Acero Dimensiones aproximadas: 146 x 335 x 146 mm Peso aproximado: 0,32 kg Estructura: Resistente a impactos y uso continuo en campo Diseño: Liviano y ergonómico para facilitar la manipulación	1	Unidad
0	449	271120	Serrucho De Poda Plegable 12 Pulgadas. Sierra plegable con hoja afilada y resistente con dentado japonés capaz de enfrentarse a ramas gruesas generando cortes amplios y precisos, al mismo tiempo que se utiliza menor fuerza para realizar el trabajo. CARACTERÍSTICAS: *Sierra de podar con tracción plegable. *Herramienta de uso universal para diestros y zurdos. *Botón de bloqueo de fácil activación. *Hoja fabricada en acero templado. *Dentado japonés con 6 dientes por pulgada. El dentado japonés corta al tirar de la herramienta. *Mango con curvatura anatómica y textura antideslizante para garantizar total comodidad al ejecutar el trabajo. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	450	271120	TIJERA DE PODA MANUAL. Tijera de poda manual para labores agrícolas, mantenimiento de cultivos, viveros y prácticas de formación técnica.Tijera de poda manual de una mano Longitud total: 22,86 cm (9 pulgadas) Material de la cuchilla: Acero de alta resistencia (acero al carbono templado) Sistema de corte: Tipo bypass (corte limpio y preciso en ramas verdes) Mangos: Ergonómicos con recubrimiento antideslizante Hoja de acero especial estampado con tratamiento térmico de alta calidad. Diseño de corte bypass para suavidad en el corte. Duración del filo garantizada para mayor eficiencia. Mango de acero de alto carbono pintado y lacado. Mango antideslizante para un agarre seguro. Recomendado para cortar ramas de hasta 20mm de diámetro.	1	Unidad
0	451	411115	Balanza electrónica digital con capacidad máxima de 5.000 gramos (5 kg), pantalla digital de fácil lectura, sistema de medición de alta precisión y función tara. Sistema de alimentación: batería interna recargable mediante cable de conexión a red eléctrica (110–120 V), con adaptador incluido. No se aceptan equipos que funcionen exclusivamente con pilas desechables. **Características técnicas principales:** Capacidad máxima: 5 kg (5.000 g / 11 lb) Precisión: 0,1 oz / 0,04 oz Sistema de encendido por presión Apagado automático por inactividad Función tara y cero automático Conversión de unidades: g, kg, oz, lb, ml, ml Pantalla LED retroiluminada Material: acero inoxidable Cuenco desmontable de 1,4 L Batería interna recargable – carga USB tipo C No utiliza pilas desechables	1	Unidad

0	452	271127	Guadañadora electrica. "Bordeadora/guadaña inalámbrica profesional ligera, robusta para uso doméstico, con buena potencia (450W), velocidad (9500 rpm), sistema de corte versátil 3-en-1 y un kit muy completo de accesorios. Datos de rendimiento: Potencia del motor: 450 W, Velocidad sin carga: 9.500 rpm, Voltaje de la batería: 20V / 21V Li-ion. Diámetro de corte: Cuchilla metálica: 15 cm (150 mm), Tanza/disco: 15 cm / 150 mm. Sistema de corte Incluye discos de sierra de 150 mm (40 dientes), Incluye cuchillas metálicas (2), Incluye 10 cuchillas plásticas. Sistema 3 en 1: disco / cuchillas metálicas / cuchillas plásticas. Batería y carga: Incluye 2 baterías Li-Ion 21V – 2.0 Ah (DAB-20WH), Incluye cargador, Autonomía depende del tipo de corte (trabajo ligero 30–40 min aprox.), Dimensiones y ergonomía: Longitud ajustable: 90–126 cm, Eje recto, Mango regulable, Manillar regulable, Diseño liviano, ergonómico y portátil (inalámbrico). Seguridad y protección: Protector de seguridad incluido, Carcasa de protección para evitar salpicaduras, Incluye equipo de protección básico: gafas y guantes. Accesorios incluidos (kit completo) 2 baterías 21V – 2.0Ah 1 cargador 2 discos de sierra de 150 mm (40 dientes) 2 cuchillas metálicas 10 cuchillas plásticas Guarda protección 200 mm Juego de ruedas Gafas de seguridad Guantes Llave tubo Destornillador"	1	Unidad
0	453	411115	Báscula Inalámbrica WiFi | 300 kg. Rango de pesaje desde 5 gramos hasta 300 kg. WiFi integrado, permite la transmisión de datos entre la plataforma y el tablero digital a una distancia de hasta 8 metros, eliminando la limitación de cables y mejorando la movilidad. Capacidad de pesaje: Desde 5 gramos hasta 300 kg — ideal para pesajes precisos de insumos, paquetes y mercancía variada. Conectividad WiFi: Comunicación inalámbrica estable entre plataforma e indicador, con alcance de hasta 8 metros. Indicador digital portátil: Incluye bolso de transporte para colgarlo, manteniéndolo siempre a la vista y protegido. Batería recargable: Plataforma e indicador operan con baterías de larga duración; cargadores incluidos para ambos dispositivos. Plataforma robusta: Estructura de acero inoxidable, dimensiones: 42 cm (ancho) x 52 cm (largo). Manija tipo maleta: Facilita el transporte de la plataforma a diferentes áreas de trabajo. .	1	Unidad

0	454	411115	Balanza electrónica digital con capacidad máxima de 5.000 gramos (5 kg), pantalla digital de fácil lectura, sistema de medición de alta precisión y función tara. Sistema de alimentación: batería interna recargable mediante cable de conexión a red eléctrica (110–120 V), con adaptador incluido. No se aceptan equipos que funcionen exclusivamente con pilas desechables. **Características técnicas principales:** Capacidad máxima: 5 kg (5.000 g / 11 lb) Precisión: 0,1 oz / 0,04 oz Sistema de encendido por presión Apagado automático por inactividad Función tara y cero automático Conversión de unidades: g, kg, oz, lb, ml, ml Pantalla LED retroiluminada Material: acero inoxidable Cuenco desmontable de 1,4 L Batería interna recargable – carga USB tipo C No utiliza pilas desechables	1	Unidad
0	455	231015	COSEDORA / CERRADORA ELÉCTRICA DE COSTALES. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Máquina cerradora eléctrica portátil para costales Voltaje de operación: 110 V AC Frecuencia: 50/60 Hz Corriente aproximada: 0.73 A Potencia aproximada: 90 W Velocidad mínima: 1.100 rpm Dimensiones aproximadas: Ancho: 36 cm Alto: 36 cm Sistema de lubricación integrado Cortador automático de hilo Elevador de pie prensatelas	1	Unidad
0	456	211018	FUMIGADORA ELÉCTRICA DE ESPALDA – 18 LITROS – BATERÍA LITIO. Tipo: Fumigadora eléctrica de espalda Capacidad del tanque: 18 litros Material del tanque: Polietileno de alta densidad, resistente a impactos y radiación UV Bomba: Interna de doble diafragma Presión de trabajo: 40 PSI ± 10% Rango operativo: 20 a 60 PSI (regulable) Manómetro: 0 a 100 PSI para control de presión Motor: Eléctrico 12 VDC Potencia: 36 W Caudal máximo aproximado: 2.5 L/min Batería: Ion-litio, 12 VDC, 79.2 Wh (6600 mAh) Autonomía aproximada: Hasta 16 horas según presión y caudal de trabajo Tiempo de carga: Aproximadamente 6 horas Ciclos de carga: Más de 1200 ciclos Peso aproximado (vacía): 4.5 kg Dimensiones aproximadas: 55 x 37.5 x 25.5 cm	1	Unidad

0	457	211018	Fumigadora motorizada tipo mochila – 14 litros – Unidad Equipo atomizador motorizado de espalda (tipo mochila), diseñado para aplicación de líquidos, gránulos o semillas en cultivos agrícolas, frutales y viveros. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo de motor: gasolina, 2 tiempos Cilindrada mínima: 63 cm³ Potencia mínima: 3.8 HP (2.8 kW) Tecnología de motor de bajo consumo y bajas emisiones (tipo mezcla optimizada o equivalente) Capacidad del depósito de producto: 14 litros, tanque transparente con indicador de nivel Boca de llenado amplia que permita recarga sin derrames Capacidad del tanque de combustible mínima: 1.5 litros Caudal máximo de aire mínimo: 1.200 m³/h Velocidad máxima de aire mínima: 80 m/s Alcance horizontal mínimo: 14 metros Peso en vacío máximo: 13 kg	1	Unidad
0	458	271127	Guadañadora a combustión diseñada para labores agrícolas y mantenimiento de zonas verdes en terrenos medianos y grandes. Recomendada para corte de pastos densos, malezas, rastrojo liviano y mantenimiento de áreas productivas. Especificaciones técnicas: Tipo: Guadañadora a gasolina, eje recto Cilindrada: 41.5 cc Potencia: 2.177 hp Peso: 7.1 kg Capacidad del tanque: 940 mL Sistema de agarre: Manillar abierto (tipo bicicleta) Sistema anti-vibración: Sí Incluye: Protector de seguridad	1	Unidad
0	459	231815	Hidrolavadora industrial, 2050 PSI, MotorEléctrico 3.5 Hp / 2.6 W monofásico, Voltaje 110 V, caudal 8lt, presion maxima 2200 psi, presion continua 1900psi, temperatura maxima de agua 60ªC, el equipo se instala en un carro de material metalico de alta resistentencia, llantas neumaticas, peso 35kg, incluye Manguera de 10 metros a 5/16" tipo ar160t 16 mpa, Cable eléctrico 6,8 metros, Lanza con boquilla regulable	1	Unidad
0	460	271120	MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN 65 CC. Motor de 65 cc y una potencia de 4.02 HP, ideal para trabajos profesionales. Su largo de espada es de 28 pulgadas, lo que te permite abordar una gran variedad de cortes. Además, su motor X-Torq® garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones reducidas, lo que la convierte en una opción eficiente y amigable con el medio ambiente Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo de equipo: Motosierra a combustión Uso: Profesional Cilindrada mínima: 65 cc Potencia mínima: 4.02 HP Longitud de espada: 28 pulgadas Sistema de motor: Tecnología de bajo consumo y reducción de emisiones (tipo X-Torq® o equivalente) Alimentación: Mezcla gasolina y aceite para motor 2 tiempos Sistema de arranque: Manual retráctil Sistema de seguridad: Freno de cadena	1	Unidad

0	461	271120	Gallito De Selva. Material: acero de alta resistencia Diseño: hoja curva tipo gancho con doble filo Uso: poda, cosecha y limpieza de cultivos Aplicaciones: cacao, plátano, frutales y cultivos tropicale	1	Unidad
0	462	271120	Paladraga agrícola manual fabricada en acero templado con mango de madera resistente, utilizada para labores de deshierbe, preparación de suelo y manejo de cultivos.	1	Unidad
0	463	271120	Barretón agrícola de 1½ lb herramienta de acero forjado para excavación, palanca y remoción de suelos compactos en labores agrícolas.	1	Unidad
0	464	211015	Sembradora manual de maíz tipo matraca marca Practiagro o equivalente, utilizada para la siembra de semillas como maíz, frijol y habichuela, con sistema de dosificación de semilla y fertilizante simultáneo, que permite optimizar la siembra y reducir costos operativos.	1	Unidad

COMPONENTES	NOMBRES	FIRMA
Componente Tecnico	Edwin Orlando Fierro Morales	