



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO

ANEXO 2 PRECIOS UNITARIOS

AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5106761 DE 2023

CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y COMPAÑIA MAYFER SB SAS

Alcance del objeto: Para efectos de desarrollar el objeto contractual, el contratista deberá entregar los siguientes elementos con la descripción y especificaciones de las fichas técnicas (documento anexo en el Pliego), unidades y valores, así:

LOTE 2 ARTESANIAS: \$ 17.314.738

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Unidad	Precio Unitario Incluido IVA
187	53141615	Agujas : Agujas de tejer para crochet, metálicas, set completo que contiene 10 unidades de las siguientes dimensiones: 2.0 mm, 3.0 mm, 3.5 mm, 4.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm, 7.0 mm, 8.0 mm, 9.0 mm, 10.0 mm	PAC	\$ 34.091
188	11151700	Hilo crochet: Hilo crochet No. 2, 100% Algodón, 2 cabos; colores surtidos (blanco, beige, camel, marrón, fucsia claro, lila, coral, rojo fuerte, amarillo claro, naranja, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris, azules). Uso: Hilo para trabajo en crochet.	UN	\$ 8.745
189	11151700	Hilo macrame: Hilo Macrame No. 9, 100% Algodón, 3 cabos; colores surtidos (blanco, beige, camel, marrón, fucsia claro, lila, coral, rojo fuerte, amarillo claro, naranja, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris, azules matizados). Uso: Hilo para trabajo en crochet y macrame. Presentación ovillo por 100 gramos	UN	\$ 10.955



190	11151701	Lana acrílica: Lana 100% acrílica antipilling, colores surtidos , unicolor y matizados (azul, verde, amarillo y café, blanco, beige, camel, marrón, coral, rojo fuerte, amarillo claro, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris). Uso: Hilo para trabajo en crochet y dos agujas. Lana 100% ac. Presentación ovillo por 100 gramos	UN	\$ 18.692
191	44121618	Tijeras: Tijeras para tela, 9 pulgadas, resistentes, acero de alto carbono, filo rectificado y templado, hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad, ideal para cortar múltiples capas de tela, mango curvado ergonómico de goma.	UN	\$ 26.705
192	60122204	Gubias: Juego de mini gubias para talla en madera que contenga: gubias perfilar 3 mm , 5 mm formón de sesgado de 3 mm, rascador cuadrado de 4 mm, rascador redondo de 3 mm, formón oblicuo de 4 mm, separador de 3 mm, sesgador de 3 mm, gubia de desbaste de 6mm.	UN	\$ 20.828
193	60122203	Pirograbador: Pirograbador puntas intercambiables mango de goma, barril de acero inoxidable, puntas pueden ser muy fácilmente intercambiables, una vez que enfría y el interruptor en el mango se puede utilizar para apagar el poder, o para cambiar entre 15 W y niveles de potencia de 30 W	JG	\$ 119.599
194	27111544	Caladora manual: Caladora Manual 6" - Sierra De Marquetería - Segueta De Mano ,Estructura en acero,Tamaño 6pulgada, Incluye 5 hoja de corte para trabajar diferentes materiales	UN	\$ 27.976
195	60121300	Bisturries: Juego de bisturries cortadores de precisión, 10 Cuchillas de diferentes formas, 1 Mango para uso ligero, 1 Mango para uso medio, 1 Mango para uso pesado. Estuche plástico de transporte	JG	\$ 32.949



196	24112100	Contenedor Plastico: Contenedor Redondo 121 L, Medidas 55,5 x 67 x 78 cm Resistencia a la gran mayoría de químicos industriales y a los de uso doméstico, resistencia al impacto a temperatura ambiente, flexibilidad, buena resistencia, propiedades de barrera a la humedad.	UN	\$ 117.334
197	24112100	Contenedor: Caja plastica organizadora, media 50 litros Con manijas de seguridad, con tapa Medidas: Largo:59cm,Ancho:42cm, Alto:25,5cm	UN	\$ 112.230
198	27111500	Prensa en C: Prensas Tipo C Juegox3 prensa en C, 3pulgada-5pulgada 8pulgada. Para carpintería, con husillo en un extremo y un tornillo que lo atraviesa y que a su vez tiene un tope giratorio en un extremo y una manivela del otro.	JG	\$ 85.945

LOTE 5 ELEMENTOS DEPORTIVOS Y TEXTILES: \$30.000.000

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Unidad	Precio Unitario Incluido IVA
234	49211802	Aro de piso : Aro de piso plano, en material pvc , de diámetro 50 cm, colores surtidos	UN	\$ 7.657
235	49211802	Aro ula - ula redondo: Aro ula ula, en material material pvc, tubular, de diámetro 58 cm, colores surtidos	UN	\$ 11.546
236	49161603	Balón de baloncesto número 6: Balón de baloncesto número 6, en caucho con cámara de butilo de 2 capas, enmallado en hilo 100% nylon de alta tenacidad, con peso de 580 a 650 gramos, circunferencia de 72 a 74 centímetros, con rebote de 120 a 140 centímetros, certificado ISO 9001:2010, aprobado FIBA.	UN	\$ 82.983



237	49161603	Balón de baloncesto número 7: Balón de baloncesto número 7 en caucho con cámara de butilo de 2 capas, enmallado en hilo 100% nylon de alta tenacidad, con peso de 580 a 650 gramos, circunferencia de 75 a 78 centímetros, con rebote de 120 a 140 centímetros, certificado ISO 9001:2010, aprobado FIBA.	UN	\$ 82.983
238	49161608	Balón de fundamentación voleibol : Balón de fundamentación voleibol, fabricados en pvc de alta calidad, superficie lisa. Diámetro 22cm en color blanco.	UN	\$ 27.596
239	49161504	Balón de fútbol número 5: Balón de fútbol número 5, diseño laminado y texturizado con cámara de butilo de dos capas, peso de 410-450 gramos, circunferencia aproximada a 70 centímetros, rebote mínimo de 110 centímetros, apto para superficies artificiales, naturales y tierra, resistente a altas temperaturas, impermeable, peso estable, cocido a mano con calidad certificada con flujo de aire inteligente.	UN	\$ 99.599
240	49161504	Balón de fútbol sala profesional: Balón de fútbol sala Laminado, reforzado con 4 capas de material textil, cubierta de alta resistencia, mecánica en PU coreano, cosido con hilo de alta tenacidad, cámara de butilo, dos capas. certificado ISO 9001:2010.	UN	\$ 202.004
241	49161504	Balón de microfútbol número 4: Balón de microfútbol elaborado en pvc y nylon en diseño laminado y texturizado, acabado brillante, con cámara de butilo de dos capas, de peso 400 a 450 gramos, rebote de 35 centímetros, circunferencia aproximada de 60 a 62 centímetros, certificado ISO 9001:2010	UN	\$ 104.415



242	49161608	Balón de voleibol: Balón de voleibol cocido en material de recubrimiento P.U., cámara interior de butilo, circunferencia aproximada a 65-67 centímetros, peso 260-280 gramos, certificado ISO 9001:2010 aprobado por la FIVB.	UN	\$ 132.831
243	49211818	Balón medicinal de 5 kg: Balón medicinal de 5 kilogramos de peso, material exterior 100% cuero sintético de alta resistencia, superficie texturizada, doble costura en las uniones, material de relleno nylon y poliester, diámetro 14 pulgadas.	UN	\$ 95.302
244	49211818	Balón medicinal de 7 kg: Balón medicinal de 7 kilogramos de peso, material exterior 100% cuero sintético de alta resistencia, superficie texturizada, doble costura en las uniones, material de relleno nylon y poliester, diámetro 14 pulgadas.	UN	\$ 139.139
245	60141101	Juego de rana portátil: Juego el sapo portátil, de seis argollas con nueve agujeros. Material: Madera. Medidas Cerrado: 32cm X 32cm. Medidas Abierto: 37cm X 32cm. Incluye: 1 Tablero y 10 Argollas metálicas.	UN	\$ 199.296
246	49201609	Banda elástica de poder cerrada: Banda elástica de resistencia de capacidad 120 a 175 libras de tensión, material en látex. medida: 2Mt x 44mm x 4.5 - 5 cm, Color: Verde, uso Doméstico - Institucional - Profesional.	UN	\$ 41.989
247	24122002	Botella para hidratación: Botella de agua de 550 ml, caramañola, en material plástico libre de BPA, con tapa de dos piezas, con cabeza válvula de succión, tipo bidón, peso 50 g.	UN	\$ 38.553



248	53103001	Camiseta tipo polo: Camiseta tipo polo color blanca, para hombre en material de algodón de 220 gramos, con vivo verde en cuello y manga. Tela polux de lafayette sports, con cuello camisero. Dos broches de presión blancos. Con bordado digital con el logo del SENA y la sigla C.A.S.A. en la parte delantera izquierda y el logo de bienestar al aprendiz en la parte delantera derecha, bordado en el mismo tono verde, tallas surtidas s, m, l, xl según se requiera.	UN	\$ 49.751
249	53103001	Camiseta tipo polo: Camiseta tipo polo color blanca, para mujer en algodón de 220 gramos, con vivo verde en cuello y manga. Tela polux de lafayette sports, con cuello camisero. Dos broches de presión blancos. Con bordado digital con el logo del SENA y la sigla C.A.S.A. en la parte delantera izquierda y el logo de bienestar al aprendiz en la parte delantera derecha, bordado en el mismo tono verde, tallas surtidas s, m, l, xl según se requiera.	UN	\$ 49.751
250	53121601	Canguro tipo riñonera: Bolso tipo canguro de gran capacidad fabricado en material poliéster, con triple organizador con cierre en cremallera metálica cada uno. Incluye bolsillo lateral en malla para botellas y correa en riata sintética ajustable a tu cuerpo. Dimensiones: Alto 15.5 a 16cm x Ancho 30cm x Profundo 12 cm. Peso 179 a 200 gramo, Color negro, Logo bordado SENA de color blanco o verde según solicitud, tamaño del logo 6cm x 6cm. (se adjunta imagen-referente)	UN	\$ 46.047
251	49221500	Cojín inestable de balanceo: Cojín inestable de balanceo, elaborado en material látex flexible de textura granulosa, diámetro de base 35 cm a 36 cm colores surtidos	UN	\$ 65.719



252	49221500	Colchoneta : Colchoneta, elaborada en tela impermeable antideslizante con relleno en espuma de polietileno con cierre para facil lavado y limpieza, con medias de 1 m x 50 cmsy 3 cm de grosor. Reforzada en esquinas con doble costura, para tráfico pesado.	UN	\$ 66.217
253	49221500	Conos de entrenamiento: Cono elaborado en material polietileno de 15-18 centímetros de alto, de textura lisa, en colores surtidos.	UN	\$ 7.280
254	49221500	Conos de entrenamiento : Cono elaborado en material polietileno de 23 centímetros de alto, de textura lisa, colores surtidos.	UN	\$ 8.764
255	49221500	Conos de entrenamiento : Cono elaborado en material polietileno de 30 centímetros de alto, de textura lisa, colores surtidos.	UN	\$ 25.704
256	49221500	Conos de entrenamiento : Cono laborado en material polietileno de 45 centímetros de alto, de textura lisa, colores surtidos.	UN	\$ 33.135
257	31151512	Cuerda : Cuerda sintética de polietileno compuesta por monofilamentos de polietileno torcidos a 4 cabos de 8 milímetros de diámetro, largo 30 metros	UN	\$ 27.596
258	49221500	Cuerda de salto: Cuerda en pvc, con mangos en pvc de alta resistencia, medida 275 cm X 0.5 cm.	UN	\$ 20.500
259	49221500	Estaca de entrenamiento: Estaca en material pvc y hierro, con orificio para introducir baston largo de 170 centímetros	UN	\$ 44.212
260	49221500	Flotador largo: Flotador en espuma de polietileno largo para piscina sin hueco en el centro de 150 centímetros de largo, colores surtidos	UN	\$ 22.348



261	49161609	Gallito de badminton: Gallito elaborado en plástico de 8 centímetros de largo en colores surtidos.	UN	\$ 4.333
262	49221500	Gancho para vallas: Gancho tipo clip para vallas, elaborado en material polietileno de alta densidad, multiusos, de medida 7 cm alto x 5cm largo x 4cm diámetro, color negro.	UN	\$ 18.536
263	49221505	Malla de microfútbol: Malla elaborada en nylon de alta resistencia, medidas 3mts x 2 mts x 60 cm x 90 cm color blanco.	PAR	\$ 119.469
264	49201612	Mancuernas de 10 kg : Mancuernas elaboradas en hierro encauchada de forma hexagonal, de 10 kilogramos de peso	PAR	\$ 208.239
265	49201612	Mancuernas de 5 kg : Mancuernas elaboradas en hierro encauchada de forma hexagonal, de 5 kilogramos de peso	PAR	\$ 156.753
266	49101701	Medalla deportiva: Medalla redonda elaborada en acrílico grabado con el logo del SENA en la parte delantera y marcada con información personalizada en la parte posterior. Cordón de tres rayas (colores institucionales), diámetro 6,5-7,5 centímetros.	UN	\$ 6.695
267	52161533	Megáfono de mano recargable: Megáfono recargable de alta potencia 25 wts, alcance 700m, batería recargable de litium, peso 1,7 - 2 kilogramos, grabación de sirena, de dimensiones alto 29 cm, largo 19 cm, ancho 15 cm.	UN	\$ 327.006



268	53121603	Morral deportivo: Morral elaborado en 100% poliester, unisex, color negro, compartimientos laterales en malla, ventilado, bolsillo interno con cierre, manos libres y portabilidad con asa a mano y con asa en hombro acolchada, dimensiones 60 X 30 X 30 cm, Marcado con logo SENA blanco o verde.	UN	\$ 149.999
269	49161604	Pelota de tenis de mesa: Pelotas de tenis de mesa, elaborada en material plástico, con un diámetro de 40 milímetros, color naranja.	UN	\$ 4.333
270	53102900	Peto para entrenamiento: Peto elaborado en malla pú, marcado con número en espalda y delantero estampado el logo sena CASA. Colores surtidos.	UN	\$ 18.180
271	49221500	Platillos de entrenamiento: Platillo elaborado en polietileno, redondo de 6 centímetros de alto, en colores surtidos.	UN	\$ 6.549
272	49161500	Silbato: Silbato tipo pito para entrenador-arbitro de alcance 90 decibeles con cargadera, cordón y protector de labios.	UN	\$ 28.767
273	53101500	Sudadera pantalón: Sudadera pantalón de material 100% poliester, protección UV 30-50UPF, solidez al color de confección, con bolsillos laterales, malla interior, unisex, bordado con el logo institucional, color y modelo a escoger según diseño, tallas S, M, L, XL con costura de seguridad encauchado a tres líneas con cordón.	UN	\$ 94.060
274	44111914	Tabla planillera : Tabla planillera en material acrílico, tamaño oficio en colores surtidos con gancho metálico y base en plástico rígido de alto impacto con soporte para esfero en colores surtidos.	UN	\$ 12.683



275	52121700	Toalla deportiva: Toalla elaborada en microfibra con alta capacidad de absorción de medidas 60 cm x 60 cm, peso 60 gramos con logo institucional bordado. Colores surtidos.	UN	\$ 20.577
276	53121602	Tula deportiva: Tula elaborada en material poliéster color negro. Medida: 45cm x 32 cm. Cremallera: ubicada a 12 centímetros de la parte superior de la tula, que forma el bolsillo escondido. Puntada de seguridad en costuras. Logo bordado del SENA, tamaño 13 cmx 13cm . Cordón de agarraderas de color negro que permita ubicarse a nivel de la espalda.	UN	\$ 57.677
277	53102900	Uniforme deportivo: Uniforme deportivo compuesto por camiseta, pantaloneta, medias y gorra. El uniforme elaborado en tela 100% poliéster (toronto, plutón, entre otras) en estampado sublimado de alta definición con tecnología termo sec, lafdry que permiten una buena ventilación del cuerpo y un secado rápido con protección UPF en colores surtidos y diseño personalizado. Camiseta manga corta con cuello redondo, (según diseño personalizado) En el delantero de la camiseta va estampado el logo del sena en sublimado de alta definición, al igual que el numero de la camiseta al lado izquierdo (pequeño). En la parte posterior o espaldar de la camiseta va estampado en (sublimado) las iniciales del centro (CASA) y el número de la camiseta en grande, costuras de seguridad y doble pespunte al tono (según diseño personalizado) . Pantaloneta con cordón y encauchada a cuatro líneas, con forro, estampado en sublimado de alta definición (según diseño personalizado) costuras de seguridad y doble pespunte al tono. Medias blancas a media pierna en 80% Tactel + 15% Poliamida + 5% Elastano. Gorra en dril, beisbolera de 6 piezas con logo SENA CASA bordado y ajustador en velcro.	UN	\$ 71.524
278	53111900	Zapato deportivo de presentación: Calzado deportivo unisex en cuero color negro, con suela en goma antideslizante, vulcanizado y cosido con costuras negras, camara de aire perforado en adiprene, refuerzo en puntera y talon, cordones negros, en tallas requeridas.	PAR	\$ 276.838



279	49221500	Mangas de voleibol: Mangas de protección elaboradas en 80 % poliamida y 20 % elastano, color negro, con almohadilla de protección, costuras reforzadas y agujero para el pulgar, color negro y tallas requeridas.	PAR	\$ 27.596
280	49221500	Sistema de entrenamiento voleibol: Sistema de entrenamiento de voleibol, elaborada con correa de nylon de medidas 83 cm largo x 2,5 cm ancho/ 32,68 pulgadas x 0,98 pulgadas de grosor, ajustable con mecanismo de oscilación de brazo, mosquetón ajustable con hebillas de alta calidad, en color negro.	UN	\$ 143.909
281	49221500	Foam roller: Foam roller elaborado en pvc recubierto en espuma NBR de alta calidad, texturizado, de 30 mc largo x 10 cm ancho x 1.5 cm espesor. Textura 3D.	UN	\$ 55.290
282	41111508	Balanza de control corporal: Balanza elaborada en plastico, hasta 150 k, Registra hasta 4 perfiles. Mide el índice de masa corporal (IMC) y la grasa, peso visceral, metabolismo basal, edad. Cuenta con display digital. Funciona a pilas. Dimensiones: 30.3 cm de ancho x 5.5 cm de alto x 32.7 cm de largo. Pesaje con gran precisión.	UN	\$ 177.141
283	49221500	Tallimetro de pared con plataforma: Cinta enrollable, Rango de medida: 0-2200 mm, Graduación: 1 mm, Dimensiones : 140 x 35 x 130 mm, Peso aprox.: 180 g	UN	\$ 88.522



284	46181500	Rodilleras baloncesto: Rodilleras elaboradas en material licra-poliéster, peso aproximado 64 gramos, con protección acolchada texturizada, de color negro.	UN	\$ 88.522
-----	----------	--	----	-----------

LOTE 8 INSUMOS DE INFRAESTRUCTURA: \$139.458.787

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Unidad	Precio Unitario Incluido IVA
423	31163021	Acople plástico lavamanos 1/2 x 1/2 40 cm : Acople plástico lavamanos 1/2 x 1/2 40 cm. Fabricado en plástico ABS. Conector plástico de alta flexibilidad para lavamanos, permite el flujo de agua entre la tubería de agua y el lavamanos. Fabricado en polímero de alta resistencia que soporta la corrosión. Garantía mínima de 5 años	UN	\$ 4.240
424	31163021	Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8: Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8. Fabricado en plástico ABS. Conector plástico de alta flexibilidad para sanitarios, permite el flujo de agua entre la tubería de agua y el sanitario. Fabricado en polímero de alta resistencia que soporta la corrosión. Garantía mínima de 5 años	UN	\$ 4.847
425	40172608	Acople tubo de plástico PVC unión universal 2": Acople tubo de plástico PVC unión universal 2", para tubería de PVC presión de 2" PVC, para agua potable.	UN	\$ 37.502
426	40141734	Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera: Adaptador Hembra 3/4 Para Manguera, para conectar grifos de agua de 26.5 mm (G 3/4"). Rosca: estándar G3/4 Diámetro: aproximado 25,5mm. Conector rápido: 16mm. Material: ABS de calidad, seguro y libre de contaminación del agua. Larga vida útil y materiales seguros.	UN	\$ 1.614
427	32101522	Aislador terminal para cerca eléctrica: Aislador terminal para cerca eléctrica, con material resistente a altas y bajas temperaturas.	UN	\$ 855



428	26121540	Alambre galvanizado calibre 12: Rollo por 1 kilogramo de Alambre galvanizado calibre 12, de acero y recubierto por una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege contra la corrosión. Calibre 12 de 2.68 mm Resistencia a la tensión de 38 -58 (kg/mm ²) que cumpla NORMA: ASTM-A-541	KG	\$ 12.116
429	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 10: Metro lineal de Alambre de cobre aislado, calibre 10, electrolítico suave aislado con PVC 90°C y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,5; espesor chaqueta Nylon 0,10; diámetro exterior: 3,8 mm, peso aproximado; 55 kg/km; amperaje: 40 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo, azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares húmedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.	ML	\$ 2.865
430	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 12: Metro lineal de Alambre de cobre aislado, calibre 12, electrolítico suave aislado con PVC 90°C y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,3 mm; espesor chaqueta Nylon 0,10 mm; diámetro exterior: 3 mm; peso aproximado; 35 kg/km; amperaje: 30 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares húmedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.	ML	\$ 2.811



431	26121540	Alambre dulce calibre 14 galvanizado: Chipa por 10 Kilogramos de Alambre dulce, calibre 14 galvanizado, Alambre de 2.11mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.	ROL	\$ 124.463
432	27112106	Alicate con cachá de forrado aislante, electricista 8": Alicata con cachá de forrado aislante, electricista 8", metálico de acero galvanizado, cachá con aislamiento eléctrico de 8", mango ergonómico aislante de energía, antideslizante, con alto poder de corte.	UN	\$ 29.214
433	27112100	Alicate cortafrio con aislador: Alicata cortafrio con aislador, de corte diagonal de 6", con mango ergonómico aislante, elaborado en acero cromo níquel, mango antideslizante, con garantía de 6 meses.	UN	\$ 27.052
434	31162400	Amarre galvanizado para guaya 5/16": Amarre e acero galvanizado para guaya 5/16", (perro para guaya) con mordaza tipo U con conjunto de perno y asentamiento reforzado.	UN	\$ 1.529
435	31162400	Amarre para teja zinc: Amarre para teja zinc, en alambre galvanizado con cabeza y arandela metálica y empaque de caucho para teja zinc.	UN	\$ 174
436	24141511	Amarre plástico : Paquete por 100 Unidades de Amarres plásticos, medidas 0,5 x 20 cm. Fabricación en nylon 100% genuino, tensión mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.	PAC	\$ 18.780
437	30101504	Ángulo de 3/16" x 1-1/4" longitud 6 metros: Ángulo de 3/16" x 1-1/4" longitud 6 metros. Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Material: acero.	UN	\$ 149.787
438	31211501	Pintura anticorrosiva : Galón de 3,78 litros de anticorrosivo, de secado al aire y de excelente cubrimiento y adherencia para evitar la corrosión. Actúa como protector de los efectos de la corrosión, en el acero, hierro y otros metales.	UN	\$ 78.265



439	27112002	Azadón con cabo de madera: Azadón con cabo de madera, metálico forjado con peso entre 1800 a 2000 gramos, de material resistente para trabajo de campo y con cabo de madera de 120 cms de largo. De material resistente para trabajo de campo.	UN	\$ 72.622
440	27112002	Azadoneta o azadón forjada plana con cabo de madera 288mm X 192mm X 950 mm: Azadoneta o azadón forjada plana con cabo de madera 288mm X 192mm X 950 mm, forjada en una sola pieza en acero de alto carbono sae 1045, preafilada con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando menor desgaste	UN	\$ 75.478
441	27112017	Barra de acero 14 libras: Barra de acero 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, en acero de 14 libras, con 1,20 mts de largo.	UN	\$ 131.065
442	30181608	Registro ducha 1/2 en bronce sistema vástago : Registro ducha 1/2 en bronce sistema vástago, (acoples). Uso para controlar un solo canal de agua (solo para agua fría; no mezcla agua fría y caliente).Paso de 1/2 para salida de agua. Hecho en bronce con terminaciones de manija en plástico de alta calidad.	UN	\$ 49.633
443	41111739	Bombillo tipo LED E27 luz fría: Bombillo tipo LED E27 luz fría, Consumo máximo 9w (wtts), forma de bombillo bulbo, tipo de rosca E27, flujo luminoso mínimo 806 lúmenes, tipo luz blanca, color de luz fría	UN	\$ 5.612
444	27111543	Broca de mampostería 1/4": Broca para concreto y/o de mampostería de 1/4", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.	UN	\$ 6.763
445	27111543	Broca de mampostería 3/8": Broca para concreto y/o de mampostería 3/8", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.	UN	\$ 9.279
446	27112841	Broca en acero de 1/4": Broca en acero de 1/4", en acero hss para metal de 1/4" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 8.398



447	27112841	Broca en acero de 1/8": Broca en acero de 1/8", para metal de 1/8" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 4.075
448	27112841	Broca en acero de 3/16": Broca en acero de 3/16", para metal de 3/16" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 3.500
449	27112841	Broca en acero de 5/16": Broca en acero de 5/16", en acero hss para metal de 5/16" en empaque individual de plástico.	UN	\$ 7.100
450	31211904	Brocha para pintar de 1 1/2": Brocha para pintar de 1 1/2", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1 y 1/2". Ideal para pintura.	UN	\$ 3.009
451	31211904	Brocha para pintar de 2": Brocha para pintar de 2", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 2". Ideal para pintura.	UN	\$ 5.679
452	31211904	Brocha para pintar de 3": Brocha para pintar de 3", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 3". Ideal para pintura.	UN	\$ 9.923
453	31211904	Brocha para pintar de 4": Brocha para pintar de 4", de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 4". Ideal para pintura.	UN	\$ 8.757
454	26121520	Cable 7 hilos # 10 cobre: Rollo por 100 metros Cable 7 hilos # 10 cobre, Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.	ROL	\$ 670.370
455	26121520	Cable 7 hilos # 12 cobre: Rollo por 100 Metros de Cable 7 hilos # 12 cobre, Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE - INEN - 2345.	ROL	\$ 380.647



456	26121520	Cable concéntrico 2x8 +8: Cable concéntrico 2x8 +8, acometida T/ 2x8+8AWG, conductor cobre suave, aislamiento en XLPE que cumpla la norma nacional ASTM B 3; ASTM B 8; ICEA S-95-658; NTC 1099-1; NTC307; NTC 359; NTC 4564; UL 854; chaqueta en policloruro de vinilo, certificado retie y norma numero 02400, temperatura de operación 90°C , voltaje de operación 600v..	M	\$ 21.800
457	26121520	Cable dúplex 2x16: Rollo por 100 metros de Cable dúplex 2x16, aislado cobre, certificado en norma Icontec NTC-1099-1; Resistencia 600v , PVC R1BL	ROL	\$ 353.880
458	26121616	Cable dúplex calibre 12: Rollo por 100 metros de Cable dúplex calibre 12, de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad. Temperatura de operación: en lugares secos y húmedos 60°C. Tensión de operación: 300V. Número de hilos: 65; diámetro de cada hilo: 0,25 mm; diámetro total del cable: 2,5; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,9 X 7,8 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 5.3; Capacidad de Corriente A: 25. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.	ROL	\$ 741.620
459	26121616	Cable dúplex calibre 14: Rollo por 100 metros de Cable dúplex calibre 14, de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad. Temperatura de operación: en lugares secos y húmedos 60°C. Tensión de operación: 300V. Número de hilos: 41; diámetro de cada hilo: 0,25 mm; diámetro total del cable: 1:9; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,3 X 6,6 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 8,5; Capacidad de Corriente A: 18. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.	ROL	\$ 517.220



460	26121520	Cable encauchetado 3x14: Cable encauchetado 3x14, 3x14AWG, 1mts, Resistencia 600v. Temperatura máxima de operación 105°C, aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, calor y la humedad,	M	\$ 5.992
461	39121315	Caja cuadrada honda PVC con suplemento: Caja cuadrada honda PVC con suplemento, honda (104 x 104 x 55 mm de fondo) con suplemento metálico, de alta resistencia y según requerimiento.	UN	\$ 2.738
462	39121315	Caja octagonal PVC eléctrica: Caja octagonal PVC eléctrica, (100 x 100 x 47 mm). Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista	UN	\$ 1.352
463	39121315	Caja rectangular PVC eléctrica: Caja rectangular PVC eléctrica, (104 x 52 x 66 mm) Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista	UN	\$ 572
464	39131714	Canaleta plástica adhesiva 20x20 mm x 2 metros : Tramo por 2 metros de canaleta plástica adhesiva 100% en PVC, con dimensiones de 20x20 mm (H x W) x 2m, incluye cinta adhesiva. Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, color blanco. Clasificación M1, no conductivas, alta resistencia a los impactos.	UN	\$ 8.485



465	46171501	Candado para intemperie N°5: Candado para intemperie N°5, para aplicaciones de exterior. Sistema de protección del cuerpo de acero estratificado macizo. Tapa para la ranura que previene el óxido del cilindro. Cierre de cojinete de dos bolas para mayor seguridad. Características: cierre de enganche, apertura con llave. El material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de llaves: 3.	UN	\$ 43.493
466	20142904	Caneca plástica de 55 galones: Caneca plástica de 55 galones, elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros) nueva sin ningun uso anterior.	UN	\$ 134.900
467	24101507	Carretilla de platón plástica : Carretilla de platón plástica, resistente al peso. Con patas, crucetas y soportes lamina de calibre 14 (1.9 mm). Platón tipo plástico reciclable de polietileno de alta densidad de medidas: 98 - 100 cm de largo 45 - 47 cm de profundidad y 68 - 70 cm de ancho Calibre del platón: 0.75 mm, Llanta neumática de 4 lonas antipinchazos, chasis en cuerpo metálico. Capacidad mínima 100 litros.	UN	\$ 319.941
468	30111601	Cemento blanco: Bulto por 20 kilogramos de cemento blanco, en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m ² /kg; , cemento de color blanco y susceptible a cualquier coloración con pigmentos. Expansión en autoclave: mínimo del 0.8%. libre de impurezas que afecten su calidad. Aplicación: uso ornamental, acabados artísticos y lucimiento; para acabados en colores y para la elaboración de concretos y morteros.	SC	\$ 26.890
469	30111601	Cemento gris tipo 1: Bulto por 50 Kilogramos de Cemento gris tipo 1 en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine:	SC	\$ 33.104



		Superficie específica mínima de 280 m ² /kg; libre de impurezas o de características no deseables que afecten su calidad.		
470	31161502	Chazos con tornillo de 1/4": Bolsa por 100 unidades de Chazos con tornillo de 1/4" plásticos y tornillos. Chazo Estriado 1/4" con tornillo 8 X1 1/4". Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	PAC	\$ 18.466
471	31201502	Cinta aislante negra: Rollo por 20 metros de Cinta aislante negra de cubrimiento para cable eléctrico. Soporte para Temperatura máxima 105°C Hasta 600V, material: vinilo; ancho: entre 18 y 20 mm; largo 20 metros.	ROL	\$ 22.250
472	31201514	Cinta de sellado de teflón: Rollo por 10 metros de Cinta de sellado de teflón 3/4 pulgada por 10 metros. Material base: 100% Resina de P.T.F.E. (Poli tetrafluoretileno)	ROL	\$ 2.708
473	39121402	Clavija de caucho con polo a tierra: Clavija de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable. Amperaje 15, voltaje 250 V, material caucho - metal, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm ancho aproximadamente. Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, como repuesto o para reemplazar la clavija por el voltaje indicado, con polo a tierra.	UN	\$ 7.480
474	40172808	Codo 90 grados de 2 pulgadas sanitario PVC: Codo 90 grados de 2 pulgadas sanitario PVC. de conexión sanitaria y aguas lluvias. Especificado para conducción de aguas domésticas servidas y aguas lluvias. Diámetro: 2 pulgadas. Codo de 90° Campana x Espigo. Material PVC. Color: Amarillo	UN	\$ 2.820
475	39121409	Conector de perforación acometida: Conector de perforación acometida autoperforante mediano (tipo piercing o vampiro), chaqueta aislada, cabeza tornillo, para acometida, red principal 6-300 MCM derivación 12-2 AWG, para instalaciones de red trenzada	UN	\$ 10.372
476	31163100	Contactador con relé termomagnético de 17-25A: Contactador con relé termomagnético de 17-25A de rango de corriente: 17-25A. Con tensión	UN	\$ 44.900



		asignada de aislamiento, circuito de alimentación 600v, conforme a CSAOUL.		
477	39121529	Contactores 220V- 40A: Contactores 220V- 40A tripolar, hecho en material ABS, para voltaje de 220 V y amperaje de 40 A, garantía mínima de 12 meses. Certificado Retie.	UN	\$ 168.030
478	31152002	Cordón electroplástico x rollo de 200 mt: Cordón Eléctrico Rollo x 200 metros. Cordón trenzado con alambre conductor, posee seis filamentos conductores de acero inoxidable. Utilizado para sistemas de pastoreo por franjas.	ROL	\$ 48.800
479	22101703	Cuchilla para guadaña roja espesor 2.3mm perforación 1": Cuchilla para guadaña roja espesor 2.3mm perforación 1". Largo: 35cm, diámetro del ojo: 25mm. Uso: para corte de matorrales, rastrojo y ramas pequeñas. Usada en Cultivos Palmeros. Cuchillas de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración. Tratadas térmicamente, resistentes a la fricción. Cuchilla de uso por ambos lados, para mantener un desgaste del filo uniforme. Cuchillas balanceadas y con rectitud adecuada para cuidar la vida útil de la máquina.	UN	\$ 18.727
480	31191506	Disco abrasivo para pulir de 7": Disco abrasivo para pulir de 7 - 1/4 ", 40 dientes. Elaborado en acero inoxidable, para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diámetro, fácil afilado ,dientes con ángulo a 15 grados.	UN	\$ 7.000
481	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 4": Disco esmeril de corte para pulidora 4", discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	UN	\$ 6.868
482	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 7": Disco esmeril de corte para pulidora 7", Discos abrasivos, para corte de área, material de metal.	UN	\$ 5.776



483	31211900	Espátula metálica x 4": Espátula metálica x 4" con mango de plástico de 4", usado para aplicadores de pintura, masilla, estuco y accesorios para pintar.	UN	\$ 4.336
484	30151805	Estuco Plástico caneca 5 gal: Caneca por 5 galones de Estuco Plástico compuesto de pasta de base acrílica, listo para usar, de máxima blancura y alto rendimiento. Permite un acabado más liso y uniforme. Color Blanco. Lavable	BDN	\$ 66.015
485	20121302	Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1": Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1", flotador en bronce con bola en cobre y varilla en latón para controlar el llenado del tanque, presión de cierre 150 psi	UN	\$ 204.775
486	39122100	Fotocelda con base 110-220 v: Fotocelda con base 110-220v, 50/60hz, potencia 1000v, que cumple el registro UL E 188/110, en material resistente a altas temperaturas y humedad.	UN	\$ 52.260
487	31181700	Funda en cuero para machetilla de 18": Funda en cuero para machetilla de 18 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo.	UN	\$ 26.678
488	31211502	Galón de vinilo tipo 2 varios colores: Galón de 3,78 Litros de vinilo tipo 2 varios colores Pintura Vinil-Acrílica Tipo 2 diluible con agua, de acabado mate, excelente cubrimiento y fácil aplicación. Se recomienda en ambientes interiores, posee buenalavabilidad y retención del color; Viscosidad 110 KU; Peso kg/galón 5.4 - 5.6; Sólidos por volumen 38%; Poder cubriente 97%; tiempo de secado recomendado para segundas manos es de 2 horas. Colores Amarillo, Azul, Blanco, Negro y Rojo, según solicitud.	BDN	\$ 40.681
489	39121705	Grapas cerca de 1": Caja por 1 kilo de Grapas cerca de 1" x 9, grapa calibre 9 - 12 bwg, resistentes para cerramientos, en cercas de alambre de púas útiles para malla hexagonal, madera extradura y suave, sujeción de alambres de púas, cercas de diferentes mallas en postes de madera, cercados de alambre de púas y para uso general en presentación de caja x 1 kilogramo	PAC	\$ 12.280



490	27112800	Hoja de segueta: Hoja de segueta bimetálica flexible con dientes de aleación para corte de metal, con resistencia para corte.	UN	\$ 5.742
491	27112122	Hombresolo de 10" curvo: Hombresolo de 10" curvo, fabricadas en acero Cromo Vanadio. Palanca de afloje rápido. Mordazas curvas con cuatro puntos de contacto para máxima presión sobre tuercas y tornillos	UN	\$ 29.196
492	39121402	Juego clavija macho-hembra trifásica 50A: Juego por dos unidades de clavija macho-hembra trifásica 50A. , de material plástico y cobre, resistencia a voltaje de 110 a 250V, para conexión de uso domestico e industrial, que cumpla a norma NTC-1650 Y 947-1.	UN	\$ 11.945
493	30181811	Válvula de llenado Universal Plus.: Color Neutral. Altura ajustable tanque y altura ajustable Nivell del agua, con sistema antisifon, ahorro de agua, Valvula ajustable a Sanitarios de una o dos piezas, de plástico durable y resistente a la corrosión. De llenado rápido y silencioso.	UN	\$ 30.932
494	27111716	Set de 10 llaves hexagonales métricas tipo Torx: Set de 10 llaves hexagonales métricas tipo Torx, fabricadas en acero cromo-vanadio, puntas con bisel para acople rápido. El set incluye 10 piezas de la siguiente medida: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0 y 10.0 mm	PAC	\$ 37.294
495	27111710	Set de 10 llaves hexagonales tipo Allen: Set de 10 llaves hexagonales tipo Allen. Juego de 10 llaves hexagonales tipo Allen, fabricadas en acero cromo-vanadio, puntas con bisel para acople rápido. El set incluye 10 piezas de la siguiente medida: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8".	PAC	\$ 32.849
496	30131600	Ladrillo temosa: Ladrillo temosa. Ladrillo Prensado Macizo color terracota, Dimensiones; Alto 7 cm, Ancho 16 cms Largo 35 cm, empleado para construcción.	UN	\$ 1.370
497	30102012	Lámina de zinc acanalada x 3 m: Lámina de zinc acanalada x 3 m. Lamina acanalada con recubrimiento de zinc o galvanizado dimensiones 0.80 mts ancho por 3 mts de largo, calibre 35.	UN	\$ 33.942



498	39112307	Lampara Lineal Led Sobreponer Antipolvo 120cm 36w: Lampara Lineal Led Sobreponer Antipolvo 120cm 36w. Luminaria ultradelgada y liviana para iluminación de oficinas y espacios de trabajo, Blanco 6500K, Longitud: 120 - 150 cm, Ancho: Entre 5,3 - 7,5 cm, Profundidad: 2 cm - 5 cm, Potencia: 36W, Intensidad: 2900 - 3200 Lumen, Voltaje: Conexión directa a 120V, (100-240 VAC) vida útil (aprox): 30.000h ángulo de apertura: 120°, disipador en plástico ABS, acabado en blanco ip 20 ,irc 70	UN	\$ 29.208
499	39111506	Lámpara panel en led 12w redondo de incrustar: Lámpara panel en led 12w redondo de incrustar. Luminaria ultradelgada y liviana para iluminación de oficinas y espacios de trabajo, blanco 6500K, medidas: diámetro 220 mm x 0.8 mm, potencia: 12W, Voltaje: Conexión directa a 120V, (100-240 V) vida útil (aprox): 30.000h. Contiene 1 panel led 12w, 1 driver o balasto, y 2 ganchos soporte.	UN	\$ 14.090
500	30181504	Lavamanos sencillo en cerámica: Lavamanos sencillo en cerámica. Lavamanos Línea institucional con accesorios y grifería. Color blanco, en material de cerámica de alta calidad.	UN	\$ 152.748
501	31151504	Lazo cuerda nylon de 12 mm: Lazo cuerda nylon de 12 mm (valor x metro). cuerdas fabricadas con cintas de polipropileno. son suaves, tienen buena resistencia a la tracción, a la humedad y a los aceites. fabricada 100% con polipropileno virgen 12 mm de diámetro.	M	\$ 3.439
502	27111933	Lima cola de ratón : Lima cola de ratón "Lima cola de ratón" metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante.	UN	\$ 26.836
503	27111933	Lima triangular metálica: Lima triangular metálica de 6" metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante.	UN	\$ 7.082
504	47131820	Limpiador para tubería PVC: Frasco de 1/4 de galón de Limpiador para tubería PVC, Limpiador liquido para tubería y accesorios en plástico de PVC , presentación frasco con 1/4 de Galón. Que cumpla la NTC 576 para la soldadura.	GAR	\$ 56.013



505	25172500	Llantas para carretilla antipinchazos: Llantas para carretilla antipinchazos. Rueda maciza antipinchazos para carretilla, fabricada en caucho, ideal de recambio de carretillas, diámetro de la rueda entre 38 y 39 cms.	UN	\$ 90.525
506	30181500	Llave de control paso de agua 1/2" para sanitario: Llave de control paso de agua 1/2" para sanitario. para sanitario, recubrimientos (acabados) resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, no tóxicos, condición de servicio recomendada, uso doméstico, presión de trabajo manométrica máxima del agua 860 kpa (125 psi), presión mínima recomendada 138 kpa (20 psi); temperatura de uso de 4° c a 66° c (40° f y 150° f), resistencia de la manija al torque superior a 51 n-m (45 lb-pulga), capacidad de flujo o caudal, máximo 36 l/min. (9,6gpm) a 138 kpa (20 psi), vida útil del cartucho o unidad de cierre 2000 ciclos a 138 kpa (20 psi), este producto debe cumplir con los requerimientos y especificaciones exigidos por la norma ntc1644(a112,18,1m)	UN	\$ 18.393
507	30181700	Llave de paso 1" metálica, tipo cortina: Llave de paso 1" metálica, tipo cortina. Llave de registro de paso 1" , metálica, tipo cortina color bronce. Con garantía de un año, maneja palanca cierre rápido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posición, presión 600 psi, temperatura máxima 120°C.	UN	\$ 55.150
508	40172608	Llave de paso de bola PVC ½ pulgada agua potable: Llave de paso de bola PVC ½ pulgada agua potable. Conducción de agua a presión con unión tipo roscada y/o soldada Cierre rápido a ¼ de giro. Accesorio de Plomería, con conexión a manguera.	UN	\$ 4.925
509	40172608	Llave de paso en PVC de 1" agua potable: Llave de paso en PVC de 1" agua potable. Lisa, accesorio para plomería, con conexión a manguera con rosca que permite el paso del agua.	UN	\$ 10.593



510	30181701	Grifería fija para lavaplatos mezclador 8" : Grifería fija para lavaplatos mezclador 8" . Cuerpo fabricado en polímero de alta densidad. terminación cromada con apariencia metálica. manijas ergonómicas que facilitan la apertura y el cierre con un giro de 90°, elaborado en resina de alta ingeniería, soporta altas presiones y temperatura elevadas. Manija de palanca. Debe incluir grifería 8pulgada, dos acoples flexibles y hoja de instrucciones.	UN	\$ 101.545
511	30181700	Llave metálica terminal ½" punta roscada: Llave metálica terminal ½" punta roscada cromada, accesorios tipo llave jardín cuerpo metálico, cierre de compresión terminal funcional no contamina el agua, fácil instalación duradera y resistente.	UN	\$ 46.294
512	27112001	Machete tipo rula 22": Machete tipo rula 22"con mango ergonómico, hoja en acero con mango plástico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	UN	\$ 28.654
513	27112001	Machetilla de 18" : Machetilla de 18" . Machete con mango ergonómico x 18", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	UN	\$ 28.178
514	27111600	Marco de segueta fijo metálico: Marco de segueta fijo metálico, Largo 4855 cms / Ancho: 23 cm / Alto: 14 17 cms Características Arco de Sierra Fijo 12 pul Largo Hoja (305 mm) / Arco de Sierra Fijo de 12 pulgadas (30.5 cm) Hecho en acero pintado, por lo que es resistente. Empuñadura cerrada para protección de las manos. Mango con diseño ergonómico y textura patentada de mayor comodidad, mejor control y agarre.	UN	\$ 27.914
515	27111602	Martillo de garra cabo de madera 20 onzas: Martillo de garra cabo de madera 20 onzas. Martillo de 20 onzas Forjada en calor de acero con tratamiento de pulido Laca acabado, cara redonda Gallardo, Biselado de Fin de garra curvada, con Mango de madera contorneada.	UN	\$ 21.500
516	31151504	Nylon para Guadaña de 3.3 mm: Nylon para guadaña redondo diámetro de 3.3 milímetros x 48	UN	\$ 47.506



		metros, Componentes de alta resistencia a la abrasión y al desgaste.		
517	27112004	Pala carbonera con cabo de madera: Pala carbonera con cabo de madera. Pala carbonera cuadrada n° 2 con mango de madera barnizado 250 - 260 mm de ancho, metálica en acero templado y revenido. con norma técnica 1006.	UN	\$ 52.842
518	27112004	Pala cuadrada n° 2 con mango de madera: Pala cuadrada n° 2 con mango de madera. Pala cuadrada n. 2, para recoger todo tipo de materiales. Lámina de acero calibre 16 templado. Hombros doblados hacia atrás para reforzar la hoja y apoyo al pie. encabado en madera, firme y seguro, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 33.328
519	27112004	Pala palín con cabo de madera: Pala palín con cabo de madera. Pala palín ahoyadora de hierro forjado, con medidas entre 490 - 495 mm x 168 a 175 mm de ancho, con cabo en madera redonda, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 31.605
520	27112004	Pala redonda con cabo de madera: Pala redonda con cabo de madera. Pala metálica con punta redonda N° 4 con mango de madera, con punta resistente para trabajo pesado.	UN	\$ 22.936
521	27112013	Paladraga con cabo de madera: Paladraga con cabo de madera. Paladraga metálica de mango largo en madera, hojas en acero, entre 355 a 360 mm, ancho entre 139 a 144 mm. con puntas resistentes para trabajo pesado.	UN	\$ 116.374
522	27112201	Palustre llana metálica lisa: Palustre llana metálica lisa. Llana metálica lisa de 10 X 28 cm, fabricada con hoja rectangular de acero inoxidable templado, mango de plástico, ergonómico.	UN	\$ 13.630
523	31201610	Pegamento para tubería PVC en húmedo: Frasco por 1/4 de Galón de Pegamento para tubería PVC en húmedo. Pegamento para tubería de PVC presión tipo pesado, instantánea, presentación de frasco 1/4 de Galón.	GAR	\$ 107.615



524	31201610	Pegante sintético multiusos: Galón de 3,78 Litros de Pegante sintético multiusos. Características Pegante multiusos, listo para usar color amarillo, pegante de contacto a base de cloropreno, con alto contenido de solidos, resinas y aditivos. Ideal para unir materiales de todo tipo en procesos de laminación y postformado, calzado, cuero, caucho sintético, formica entre otros.	GAR	\$ 120.949
525	27111605	Pica con cabo de madera: Pica con cabo de madera. Pica forjada en una sola pieza en acero, con cabo de madera. herramienta de mango largo con medidas de 93cm X 49 cm, pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo, ideal para picar o escarbar tierra.	UN	\$ 56.997
526	26111701	Pila alcalina AA: Paquete por 2 unidades de Pila alcalina AA. Pilas alcalina AA Una pila AA mide un máximo de 50.5 mm o un mínimo de 49.5 mm de longitud y un diámetro mínimo de 13.5 mm o máximo de 14.5 mm. 1,5 Voltios	PAC	\$ 5.577
527	26111701	Pila alcalina AAA: Paquete por 2 unidades de Pila alcalina AAA mide 44,5 mm de longitud y 10,5 mm de diámetro. Las pilas alcalinas AAA pesan alrededor de 11,5 gramos cada una. 1,5 Voltios	PAC	\$ 6.277
528	26111700	Pila de botón A76 1,55 voltios: Pila de botón A76 1,55 voltios, pila en un recipiente de metal en forma de disco A76 1,55 voltios de 11,6mm de diámetro y 5,4mm de alto	UN	\$ 4.900
529	26111702	Pilas alcalina 9 voltios: Pilas alcalina 9 voltios, cuadrada, larga duración- Alcalina- IEC: 6LR61- Terminales de conexión tipo broche- Desechable. NO recargable - Peso: 45.6 g aprox. Dimensiones: 4,7 cm x 2,55 cm x 1,65 cm aprox.	UN	\$ 11.014
530	26111702	Pilas CR 2032: Pilas CR 2032. pilas CR 2032 - Voltaje: 3V - Diámetro: 20 mm - Altura: 3.2 mm	UN	\$ 2.618
531	31211508	Pintura antihumedad tipo 1: Galón de 3,78 Litros de Pintura antihumedad tipo 1. Pintura vinilo acrílico, antihumedad, para exteriores resistente a la intemperie tipo 1 coraza color blanco.	GAR	\$ 104.210



532	31211515	Pintura epoxica para muros y pisos en concreto: Galón de 3,78 Litros de Pintura epoxica para muros y pisos en concreto. Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Acabado Semibrillante; solidos por volumen 4550%, mezcla por volumen 3:1 volumen (Pintura /catalizador); Ajustador o thinner recomendado para la dilución. V.O.C Componente A: 420470, Componente B: 447 g/l (ASTM D3960) Componente A: 3/4 Galón - 2.84 Litros 0.75 galones 4.5 Galones - 17.032 Litros Componente B: ¼ de Galón - 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.	GAR	\$ 228.300
533	31211505	Pintura esmalte en aceite varios colores : Galón de 3,78 Litros de Pintura esmalte en aceite varios colores. Esmalte sintético a base de aceite de excelente calidad y durabilidad, resistente al agua y de alta adherencia. No debe contener plomo ni cromo. Esmalte en varios colores.	GAR	\$ 113.793
534	31211519	Pintura reflectiva de aluminio: Galón por 3 Kilogramos de Pintura reflectiva de aluminio de baja viscosidad, protege las impermeabilizaciones y cubiertas de los rayos solares, reduce la temperatura interior en la edificación y vivienda.	GAR	\$ 168.954



535	31211508	Pintura trafico pesado Amarilla: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Amarilla. a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 145.118
536	31211508	Pintura trafico pesado Azul: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Azul. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.	GAR	\$ 135.118



537	31211508	<p>Pintura trafico pesado Blanca: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Blanca. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.</p>	GAR	\$ 145.118
538	31211508	<p>Pintura trafico pesado Negra: Galón de 3,78 Litros de Pintura trafico pesado Negra. . Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie. CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES: Acabado Mate, Dilución Thinner o Xilema; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Mínimo 90%; Sólidos totales Mínimo 60%; Sólidos en volumen Mínimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.</p>	GAR	\$ 137.925



539	31211502	Pintura vinilo exteriores Tipo 2 color blanco: Galón de 3,78 Litros de Pintura vinilo exteriores Tipo 2 color blanco. Pintura para exterior de alta resistencia, tipo 2 lavable, diluible con agua, para uso en fachadas y exteriores. Material vinil - acrílico. Fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad con bloqueador solar.	GAR	\$ 39.078
540	31211908	Pistola para Pintar : Pistola para Pintar. Pistola para pintar. Cuerpo y vaso reforzado, fabricados en aluminio pulido, boquillas y tobera de latón, válvula de control para flujo de material, empaque de retención fabricado en TPFE, empaque para vaso resistente a solventes fabricado en TPV. Especificaciones: Presión máxima 50 psi (345 kPa), presión mínima 36 psi (69 kPa, capacidad del vaso 600 - 750 ml, espesor del vaso 1.0 - 1.2 mm, tipo de conexión 1/4 NPT. El producto debe incluir: cepillo, espiga, tuerca, llave y boquillas.	UN	\$ 95.930
541	31151507	Hilo de polipropileno multifilamento de tres cuerdas: Rollo de 50 a 65 mts Hilo de polipropileno multifilamento de tres cuerdas, ideal para elaboración de atarrayas, Cerca del 0 % de estiramiento y cuenta con una gran sensibilidad, con presentación de rollo de 50 a 65 mts diametro de 2mm.	ROL	\$ 6.390
542	39111521	Plafón Porcelana para bombillo: Plafón Porcelana para bombillo. Roseta bombillo portalámpara en porcelana de 4pulgada, producto no inflamable por ser de cerámica. Lleva a cero el riesgo de corto circuito dadas las características del material. Producto certificado RETIE, casquillo hecho en aluminio. Potencia 600 vatios. 220 voltios. Corriente 2,7 Amperios	UN	\$ 3.150
543	31231401	Platina 6m x 1 x 1/8 pulga: Tramo por 6 metros de Platina 6m x 1 x 1/8 pulga. , Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 23.450
544	31231401	Platina 6m x 3x 3/16 pulga: Tramo por 6 metros de Platina 6m x 3x 3/16 pulga, Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de	UN	\$ 41.807



		palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.		
545	31231402	Platina de 1/2" x 1/8 " : Tramo por 6 metros de Platina de 1/2 " x 1/8 ", Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.	UN	\$ 17.036
546	30101515	Pletina T 12 x 2.40 en fibra de vidrio porcinos: Pletina T 12 x 2.40 en fibra de vidrio porcinos. Perfil de pletina T12. Fabricados en fibra de vidrio y resina de poliéster de alta resistencia estructural y mecánica. Resistente a efectos generador por el amoniaco, excremento, orina, hongos y bacterias. Diseño estructural en T para su resistencia y estabilidad, Alta resistencia a ambientes salinos, químicos e intemperies sin pérdida del color.	UN	\$ 71.900
547	23131507	Pliego de Lija de agua # 100: Pliego de Lija de agua # 100. Pliego de Lija # 100, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 1.602
548	23131507	Pliego de Lija de agua # 150: Pliego de Lija de agua # 150. Pliego de Lija # 150, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 1.677
549	30181801	Pomo de ducha: Pomo de ducha. Registro de ducha cromada, resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Condición de servicio recomendada, uso institucional. Previene la acumulación de sarro en la regadera. Acabado brillante, apariencia de material acero.	UN	\$ 42.317
550	30102905	Poste plástico para cerca : Poste plástico para cerca fabricado en polipropileno, con excelentes propiedades frente a condiciones climáticas, humedad, hongos, parásitos y sustancias químicas corrientes. Postes de alta resistencia. Poste de 9 x 9 cm y espesor interno entre 20 mm y 30 mm. Capacidad	ML	\$ 67.870



		para soportar impactos entre 500 y 800 kilogramo		
551	31162000	Puntillas 1": Caja por libra de Puntillas 1". Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 1 pulgadas de longitud.	CX	\$ 5.491
552	31162000	Puntillas 2": Caja por libra de Puntillas 2". Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2 pulgadas de longitud.	CX	\$ 4.523
553	39111611	Reflector Led 100w: Reflector Led 100w. para uso en iluminación exterior. Resistente a la intemperie, para ser instalado en áreas al exterior e interior. Características: potencia: 100 W, flujo luminoso: 9000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, multivoltaje: AC100-265V, difusor: vidrio templado	UN	\$ 125.432
554	39111611	Reflector Led de 200w: Reflector Led de 200w. para uso en iluminación exterior. Resistente a la intemperie, para ser instalado en áreas al exterior e interior. Características: potencia: 200 W, flujo luminoso: 18000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, voltaje 110-220 V, difusor: vidrio templado	UN	\$ 294.206
555	39121440	Regleta Eléctrica: Regleta Eléctrica. Regleta eléctrica con multitoma de 6 para 125v con interruptor de encendido. Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible).	UN	\$ 23.774
556	31211906	Rodillo felpa para pintar acrílica: Rodillo felpa para pintar acrílica. Rodillos de FELPA, de 9" para la aplicación de pinturas al agua y acrílicas. con unión metálica y mango tubular de plástico. Para diversas superficies	UN	\$ 10.558
557	31211906	Rodillo para pintar epóxica: Rodillo para pintar epóxica. Rodillos de felpa de 9" especial para pintura epóxica, Rodillos con unión metálica y mango tubular en plástico, para pintar en diversas superficies, resistente y con alta durabilidad.	UN	\$ 13.512
558	30181505	Sanitario en cerámica blanco: Sanitario en cerámica blanco. Aparato sanitario línea institucional con accesorios. De bajo consumo, Sanitario alargado de una pieza con asiento de cierre tradicional fabricado en polímeros de alta calidad. Utiliza en promedio por función 4,5 litros aproximadamente.	UN	\$ 514.060



559	26131603	Sifón en P para lavaplatos: Sifón en P para lavaplatos. Sifón en p para lavaplatos con accesorios (completo con tuerca y empaque), de material plástico, resistente, con alta dureza, con fácil adaptabilidad al pegado, resistente a temperaturas altas y alto porcentaje de humedad	UN	\$ 9.840
560	26131603	Sifón para lavamanos: Sifón para lavamanos. Sifón para lavamanos con accesorios (completo con turca y empaque), de material plástico, resistente, con alta dureza, con alta resistencia a la humedad.	UN	\$ 21.279
561	40183100	Sifón sanitario 2": Sifón sanitario 2". Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 2", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	\$ 4.272
562	40183100	Sifón sanitario 3": Sifón sanitario 3". Sifón rígido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 3", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	\$ 11.332
563	31133710	Silicona antihongos: Tubo por 280 mililitros de Silicona antihongos. Silicona antihongos, contenido tubo de 280 ml, Sellador de silicona de gran versatilidad, para el sellado de juntas. con buena resistencia a la intemperie. Que expuesto a humedad ambiente realice proceso de curado, formando un caucho durable y flexible. excelente agarre y resistente a los rayos UV	UN	\$ 22.809
564	23271810	Soldadura 6013 x1/8": Kilogramo de Soldadura 6013 x1/8".Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.	KG	\$ 24.836



565	23271810	Soldadura 6018 x 1/8": Soldadura 6018 x 1/8". Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutilico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.	KG	\$ 24.279
566	27111507	Juego de tarraja manual: Juego de o elementos de tarraja. Juego de tarrajas para uso en tuberías y fontanería, completo maletín para roscar tuberías de hierro galvanizado de forma muy precisa. Contenido del maletín de tarrajas con carraca para tuberías y fontanería de 8 piezas: 1 mango de 23 cm con empuñadura ergonómica, 1 prolongador para el mango de 20 a 25 cm, 1 adaptador con carraca de 16 dientes para acoplar las tarrajas, 1 tarraja para tubos de 1/2" (12,7 mm), 1 tarraja para tubos de 3/4" (19,05 mm), 1 tarraja para tubos de 1" (25 mm), 1 tarraja para tubos de 1-1/4" (32 mm), maletín para colocación y transporte.	UN	\$ 719.850
567	31211604	Thinner: Galón de 3,78 Litros de Thinner. Diluyente a base de una mezcla de solventes como ésteres, cetonas, aromáticos, alcoholes y alifáticos, utilizado en la dilución y facilidad de aplicación de lacas a la piroxilina y de pinturas alquídicas.	GAR	\$ 33.832
568	27112047	Tijera para poda de arboles ramas altas : Tijera de poda de arboles para ramas altas . Características: longitud mango telescópico entre 50 y 60 cm. Longitud total entre 50 y 70 cm. capacidad de corte: 1.1/2" (38 mm). Topes de hule amortiguadores. Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico. Grip antiderrapante en mangos para mayor confort.	UN	\$ 293.270
569	39131700	Toma corriente doble: Toma corriente doble con cuerpo y frente en policarbonato con resistencia a altas temperaturas sin sufrir deformación. Con polo a tierra.	UN	\$ 5.174



570	27111704	Toma interruptor de incrustar: Toma interruptor de incrustar. Toma interruptor de incrustar en la pared. Fabricado en policarbonato auto extingible con contactos de plata, tornillos de acero tropical izado para soportar climas húmedos y evitar la oxidación para voltaje de 110 a 250 Vac para el uso en circuitos de 10 Amp. de estructura sólida y compacta. que cumpla con normas internacionales IEC y RETIE.	UN	\$ 8.360
571	11111611	Triturado agregado 3/4: Triturado agregado 3/4. Agregado grueso de tamaño menor a 20 mm, constituidos por partículas angulosas, libres de impurezas que cumpla con los límites de gradación establecidos para la elaboración de morteros de mampostería. Cumpliendo las normas establecidas por la autoridad ambiental	M3	\$ 134.650
572	40171517	Tubo alta presión agua potable PVC 1": Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1". Tubo alta presión agua potable PVC 1". Tubería especificada para conducción de agua potable a presión, diámetro de 1 pulgada, presión de trabajo: 21-200psi, material PVC, Color: Blanco. Calidad certificada NTC 1087 Icontec.	UN	\$ 25.725
573	40171517	Tubo alta presión agua potable PVC 1/2": Tramo por 6 metros de Tubo alta presión agua potable PVC 1/2". Tubo alta presión agua potable PVC 1/2". Tubería especificada para conducción de agua potable a presión, diámetro de 1/2 pulgada, presión de trabajo: 21-200psi, material PVC, Color: Blanco. Calidad certificada NTC 1087 Icontec.	UN	\$ 15.044
574	30102300	Tubo rectangular metálico 3" x 1 1/2": Tubo por 6 metros de Tubo cuadrado metálico 3" x 1 1/2". Tubo cuadrado lamina metálica en acero cold rolled de 3" x 1 1/2". calibre 18 x 6,00 mts de longitud.	UN	\$ 66.900
575	39121464	Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m: Tramo por 6 metros de Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m. Tubo galvanizado de 2" longitud 6 m, forma de sección redonda, tratamiento de superficies galvanizada, técnica ERW alta calidad sin alear, con certificación SGS, TUV. ISO 9001 2. 2008	UN	\$ 126.666



576	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 2": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 2". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 2" X 6 mts.	UN	\$ 89.599
577	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 3": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 3". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 3" X 6 mts.	UN	\$ 83.624
578	40183002	Tubo plástico PVC red sanitaria de 4": Tubo de pvc por 6 metros de Tubo plástico PVC red sanitaria de 4". Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Tubo plástico PVC sanitario de 4" X 6 mts.	UN	\$ 121.553
579	39112307	Tubos LED 36W-240CM-T8: Tubos LED 36W-240CM-T8. Tubo Led T8 Luz Blanca 36 W 2.40 cm (96"), Medida 2.40m- (96"), voltaje : 100-240v, tono de Luz: 6000k, lumen 2800 lm, cubierta: vidrio, vida aproximada: 50,000 horas	UN	\$ 44.900



580	39112307	Tubos LED 18 W-120CM-T8: Tubos LED 18 W-120CM-T8. Tubo led T8, potencia: 18w, voltaje: 110v, duración aproximada: 30.000h, lumens: 1700, color: blanco 6500k, cubierta: vidrio, medidas: largo: 120 centímetros.	UN	\$ 11.936
581	39112307	Tubos LED 9 W-60CM-T8: Tubos LED 9 W-60CM-T8. . Tubos LED 9 W-60CM-T8. Temperatura de color: 6500 k, forma de bombillo tubular, vida útil aproximada: 25000 horas vida útil, tipo de rosca g13, flujo luminoso 800 lúmenes, material de la estructura en vidrio, consumo (wtts) 9w, diámetro tubo T8, voltaje 120-240v, led integrado, largo 60 centímetros, garantía mínima de 1 año.	UN	\$ 9.366
582	40171512	Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m: Tramo por 6 metros de Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m. Tubo cerramiento galvanizado 3"x 1.9 mm x 6 m, material en acero con recubrimiento galvanizado, medidas 3" x 1.9mm espesor (mm) x 1.9mm largo 6m, usos: tubería redonda de cerramiento utilizada en estructuras de bajo requerimiento de carga o para elementos no estructurales. Debe cumplir norma técnica de fabricación NTC 1560	UN	\$ 281.249
583	30101715	Vareta plástica de corral bovinos: Vareta plástica de corral bovinos Vareta plástica fabricada en polipropileno, en presentación por 3,6 metros, de 9 A 12 centímetros de ancho por 4 centímetros de de grosor	UN	\$ 67.558
584	31161618	Varilla roscada de 3/8": Varilla roscada de 3/8" x 1 metro.. Varilla roscada de acero galvanizado rosca normal, mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².	ML	\$ 13.125



585	30102404	Varilla corrugada de 1/2": Varilla corrugada de 1/2". Presentación: Varilla x 6 metro Varilla de 1/2" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm ² , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm ² .	UN	\$ 40.476
586	30102404	Varilla corrugada de 1/4": Varilla de 6 metros corrugada de 1/4". Presentación: Varilla x 6 metro Varilla de 1/4" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm ² , Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm ² .	UN	\$ 7.285
587	39121727	Varilla para cerca eléctrica: Varilla por 1,35metros para cerca eléctrica. Varilla Plástica alma de acero para cerca eléctrica 1.35m de largo, de material resistente a altas temperaturas y diferencias de humedad,	UN	\$ 13.042
588	40101609	Ventilador industrial de techo 3 aspas: Ventilador industrial de techo 3 aspas: Color aspas: blanco. Garantía mínima de 5 años. Diámetro: Entre 142,2 cm y 144.8 cm (56 pulgadas - 57 pulgadas). Control a pared. Uso: Industrial. Número de aspas: 3. Color: Blanco. Material: metal. Número de velocidades: entre 4 a 5 velocidades. Potencia flujo de aire: entre 7.000 y 9.000 CFM. Voltaje: 110 - 120v	UN	\$ 262.890
589	48101615	Lavaplatos industrial en acero inoxidable: Lavaplatos industrial con base y entrepaño en acero inoxidable de dimensiones mínimo 100x 50x 87 cm con poceta izquierda y estructura abierta. Debe incluir grifería, sifón, acoples y canastilla.	UN	\$ 349.800