Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.9619208
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	3 días de tiempo transcurrido *(3/07/2026 5:34:12 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.9619208
Objeto del contrato	41_9527_333 Entregar a título de compraventa materiales e insumos de ferretería requeridos para atender las necesidades del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA, Regional Huila.
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐ Sí ☑ No
Duración del contrato	30 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	7/08/2026 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑ Sí ☐ No *
Fecha de inicio de liquidación	8/08/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	8/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐ Sí ☑ No *
Obligaciones pos consumo	☐ Sí ☑ No *
Reversión	☐ Sí ☑ No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Neiva

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

TOOLS & SERVICES S.A.S

COLOMBIA, Neiva
Número de documento 900744289

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
TOOLS & SERVICES S.A.S	bancolombia	Ahorros	07626968575

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *CONSUELO SANCHEZ* ***Fecha de aprobación:*** *7/07/2026 8:51:57 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Fermín Beltrán Barragán* ***Fecha de aprobación:*** *7/07/2026 2:52:29 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	Contratación Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios
Proceso de Contratación	MC-HIL-CIES-013-2026
Título de la oferta	MC-HIL-CIES-013-2026
Cuantía del contrato	93.012.412 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐ Sí ☑ No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la	☐ Sí ☑ No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Como acordado previamente

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato

☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(3/07/2026 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	7/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(3/07/2026 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	7/08/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 1 día para terminar *(8/07/2026 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.9619208
Proveedor TOOLS & SERVICES S.A.S
Creado por LUZ ALEJANDRA CASTRO CICERI
Agregado en 5 horas de tiempo transcurrido *(7/07/2026 8:53:29 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Comentario EL PRESENTE CONTRATO DERIVA DEL PROCESO MC-HIL-CIES-013-2026: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10346716&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 5 No. 16-16
Ubicación CO-HUI-41001 - Neiva
País COLOMBIA
Departamento Huila
Municipio Neiva
Dirección Carrera 5 No. 16-16

Código postal			
	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 9 # 68-50 Sede Industria	COLOMBIA > Huila > Neiva

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.9619208

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							103.661.380,00	93.012.412,00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	31162414	Abrazadera Metálica: Abrazadera metálica tipo cremallera de 1".	20,00	UN	3.600,00	3.240,00	72.000,00	64.800,00
2	31162414	Abrazadera Metalicá: Abrazadera tipo cremallera en acero alcarbon, con recubrimiento cincado, de diámetro interno 1/2",ancho de fleje 8 mm, espesor de fleje0,5 mm, diámetro apertura máxima 20 mm, diámetroapertura mínimo 12mm. Bolsa x 50 unidades	3,00	UN	211.050,00	189.945,00	633.150,00	569.835,00
3	23131601	Accesorios para Motortool: Kit de accesorios para Motortool Dremel 414. Compuesta por: discos de pulir13 mm, 1 Dremel 150: mecha de 3.2mm,1 Dremel 401: mandril para discos de pulir,1 Dremel 402: mandril para discos de corte,2 Dremel 420: discos de corte de 24mmde diámetro, 1 Dremel 421: pasta de pulir,1 Dremel 407: banda de lijar grano 60circular de 13mm de diámetro, 1 Dremel 8193:punta de amolar de óxido de aluminio de15.9mm de diámetro.	3,00	UN	276.080,00	248.472,00	828.240,00	745.416,00
4	15121502	Aceite de Corte: Aceite de corte emulsionablede uso general para aplicaciones en procesos detorneado, fresado, taladrado y afilado de herramientasde corte, emulsión blanca, con tenso activos, inhibidoresde corrosión y agentes de extrema presión. Paraconcentraciones que varían del 1 al 15%, segúnlos requerimientos de refrigeración y lubricidad específica. Presentaciónen Galón.	1,00	UN	140.300,00	126.270,00	140.300,00	126.270,00
5	51171630	Aceite Mineral: Aceite Mineral Aw100 Compresor presentación 1Litro	4,00	UN	57.400,00	51.660,00	229.600,00	206.640,00
6	27131614	Acoples Rápidos: Juego de acoples rápido para líneasde aire a presión, fabricados en acero cromado,Rosca de entrada: 1/2 NPT, rosca de salida:1/2 NPT, incluye 1 Conector "F" hembra, 3Conectores "M" machos, 1 Acople "F" hembra.	1,00	UN	110.700,00	99.630,00	110.700,00	99.630,00
7	31161508	Alambre galvanizado Alambre Galvanizado calibre 14. Rollo de alambre de 2,1 mm de diámetro por 200 metros.	3,00	UN	46.750,00	42.075,00	140.250,00	126.225,00
8	27112135	Alicate de Corte: Alicate de Corte diagonal (cortafríos)de 6", cuerpo forjado fabricado en acero alCromo Níquel, con recubrimiento anticorrosión, superficies de cortetratada térmicamente, para uso de electricistas. Mangos recubiertoscon Bi-Material antideslizante reforzado y protección pronunciada enla parte superior del mango para evitar elcontacto con el cuerpo.	8,00	UN	96.250,00	86.625,00	770.000,00	693.000,00
9	27112107	Alicate de Presión Hombresolo: Alicate de presión (Hombresolo) con mordaza curva, de 7" (178 mm),fabricado en aleación de acero (acero al cromovanadio) de alto grado, tratado térmicamente, dientes endurecidos,tornillo de ajuste de presión exacta. Mangode desenganche.	1,00	UN	73.400,00	66.060,00	73.400,00	66.060,00
10	27112107	Alicate de Presión Hombresolo: Alicate de presión (Hombresolo) con mordaza Recta, de 10" (254 mm),fabricado en aleación de acero (acero al cromovanadio) de alto grado, tratado térmicamente, dientes endurecidos,tornillo de ajuste de presión exacta. Mangode desenganche.	6,00	UN	75.650,00	68.085,00	453.900,00	408.510,00
11	27112108	Alicate de Punta Larga: (Pinzas) de 6" (152mm), cuerpo forjado fabricada en acero Cromo Níquel,con recubrimiento anticorrosión, mangos recubiertos con Bi-Material antideslizantereforzado y protección pronunciada en la parte superiordel mango para evitar el contacto con elcuerpo.	6,00	UN	75.450,00	67.905,00	452.700,00	407.430,00
12	27112135	Alicate electricista: Alicate tipo electricista de 8", cuerpoforjado, fabricado en acero Cromo Níquel , conrecubrimiento anticorrosión, quijadas maquinadas para mejor agarre,mangos recubiertos con Bi-Material antideslizante reforzado y proteccionpronunciada en la parte superior del mango paraevitar el contacto con el cuerpo.	17,00	UN	91.750,00	82.575,00	1.559.750,00	1.403.775,00
13	27112135	Alicate Pela Cable: Pelacables de 5 pulgadas, parauso profesional, acabado resistente al óxido, empuñaduras cómodasde vinyl. Tope deslizante ajustable y orificio diseñadopara doblar y enrollar alambre. Mango sumergido resistenteal aceite que permite agarre cómodo. Pela cablesno aislados, para ser utilizados sin corriente vivay pueden cortar cables. Cumple especificaciones ANSI. Longitudtotal: 5-1/8 pulg. (130 mm), corta y pelacable de calibre 10 a 26.	5,00	UN	56.900,00	51.210,00	284.500,00	256.050,00
14	31162414	Amarre plastico negro: Amarre Plástico Negro 3.6 x300mm bolsa x 100 unidades.	1,00	UN	22.865,00	20.579,00	22.865,00	20.579,00
15	10141601	Amarre plástico: Amarres plásticos color negro, fabricado enABS, rango de temperatura: -20°C a 80 °C.,de uso ligero. Largo: 20 cm (8"),, Ancho:4.5 mm. Resistencia a la tensión: 50 lb/ 23 kg. Presentación en bolsa de 100unidades.	6,00	UN	31.225,00	28.103,00	187.350,00	168.618,00
16	31162404	Argolla en acero Argolla en acero latonada de 2 pulgadas aplicaciones de sujeción y amarre en proyectos de construcción, fabricada en alambre de acero de 3, 4 mm.	20,00	UN	2.050,00	1.845,00	41.000,00	36.900,00
		Armella cerrada Armella cerrada número 23 con acabado galvanizado por inmersión en caliente es un herraje de acero al carbono diseñado específicamente para resistir la corrosión en exteriores y ambientes						

17	31161522	húmedos. Esta pieza destaca por ofrecer un diámetro interno de ojo de 1 pulgada (25 mm) y un cuerpo robusto de 5.4 mm de grosor, lo que le permite soportar cargas de hasta 60 kg con total seguridad. Con una longitud total de 110 mm, garantiza un anclaje profundo y duradero en madera	80,00	UN	1.475,00	1.328,00	118.000,00	106.240,00
18	21101803	Aspersor de agua: Aspersor de riego por goteo,conexión de rosca de pua de 1/4". Tamaño25mm x 15mm. Bolsa x 100 unidades.	2,00	UN	40.125,00	36.113,00	80.250,00	72.226,00
19	21101803	Aspersor de agua: Aspersor nebulizador 360°, 6.7mm x21mm, rosca de 4mm, en material PVC, alcancemínimo entre 1 a 3 metros. bolsa x100 unidades.	2,00	UN	44.600,00	40.140,00	89.200,00	80.280,00
20	30263601	Barra lisa de acero al carbono: Barra lisade acero SAE 1045, sección transversal redonda, diámetrode 1" sin fraccionar.	1,00	M	153.750,00	138.375,00	153.750,00	138.375,00
21	30263601	Barra lisa de acero al carbono: Barra lisade acero SAE 1045, sección transversal redonda, diámetrode 2", sin fraccionar.	1,00	M	256.250,00	230.625,00	256.250,00	230.625,00
22	30263601	Barra lisa de acero al carbono: Barra lisade acero SAE 1045, sección transversal redonda, diámetrode 7/8" sin fraccionar.	1,00	M	133.250,00	119.925,00	133.250,00	119.925,00
23	30264502	Barra lisa de acero Inoxidable: Barra cilíndrica deacero Inoxidable SAE 304, de diámetro 1 pulgada, sin fraccionar.	1,00	M	173.250,00	155.925,00	173.250,00	155.925,00
24	26111706	Batería: Batería o pila de botón 2430 alcalinade 3 V.	5,00	UN	12.125,00	10.913,00	60.625,00	54.565,00
25	11161704	Bayetilla: Bayetilla, fibra textil 100%algodón de color rojo, utilizada para lalimpieza de diferentes tipos de superficies, absorbentes,libre de pelusas, motas, tintes residuales o elementos,que produzcan rayado o manchado sobre las superficiesen donde son utilizadas. Dimensiones 70 Cm ancho x longitud deseada. Peso: 130 gr/m2.	10,00	M	17.160,00	15.444,00	171.600,00	154.440,00
26	41122407	Bisturí : Bisturí con hoja de 18mm, paratrabajo pesado, con seguro y cambio automático dehojas.	5,00	UN	51.150,00	46.035,00	255.750,00	230.175,00
27	40151506	Bomba de vacío: Bomba de vacío para extracciónde fluidos a botella de muestra. Capaz desoportar hasta 13 pulgadas de presión. Cuello de38-40mm medida estándar. Permite tomar una muestra representativasin contaminación cruzada. Adecuada para manguera de 3/16",1/4", 5/16". Debe incluir 5 botellas de muestracon una capacidad de 4 onzas cada una.	2,00	UN	649.000,00	584.100,00	1.298.000,00	1.168.200,00
28	40151506	Bomba Fumigadora manual, capacidad del Tanque: 20 L (4.75 - 5.28 gl), sistemas de Inyección y Presión: Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara: 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo: 40 psi +/- 10%. Rango de Presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto: 10 con boquilla de 600 cc/min. Peso Neto: 5.8 kg / 11.6 lb. Dimensiones sin Empaque: Alto 54.1 cm Ancho, 21.7 cm, Largo 43 cm. Dimensiones con Empaque : Alto 55.3 cm, Ancho 24 cm, Largo 42 cm.	2,00	UN	579.650,00	521.685,00	1.159.300,00	1.043.370,00
29	23153143	Boquilla para Hidrolavadora: Boquilla para hidrolavadora, lanza variopower jet short 360° para hidrolavadoras marca Karcher;boquilla con ajuste sin escalonamiento. Dimensiones: largo: 166mm,ancho: 42mm, alto: 62mm, para lavar en espaciosreducidos.	1,00	UN	292.450,00	263.205,00	292.450,00	263.205,00
30	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 3, diámetro de cuerpo 1/4", diámetrode broca 7/64", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	2,00	UN	41.000,00	36.900,00	82.000,00	73.800,00
31	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 4, diámetro de cuerpo 5/16", diámetrode broca 1/8", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	2,00	UN	44.100,00	39.690,00	88.200,00	79.380,00
32	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 5, diámetro de cuerpo 7/16", diámetrode broca 3/16",de doble punta, ángulo punta: 118ºy avellanado plano de 60º, según norma DIN332-A.	2,00	UN	48.050,00	43.245,00	96.100,00	86.490,00
33	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 6, diámetro de cuerpo 1/2", diámetrode broca 7/32", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	2,00	UN	50.850,00	45.765,00	101.700,00	91.530,00
34	23242104	Broca de centro: Broca de centro, rectificada, materialHSS, # 8, diámetro de cuerpo 3/4", diámetrode broca 5/16", de doble punta, ángulo punta:118º y avellanado plano de 60º, según normaDIN 332-A.	6,00	UN	50.850,00	45.765,00	305.100,00	274.590,00
35	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 15/32pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico, producidasen HSS según norma DIN 338, acabado brillante,punta a 118º, canal tipo N, recomendadapara aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido,latón, madera y plásticos.	5,00	UN	76.120,00	68.508,00	380.600,00	342.540,00
36	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 21/64pulgada, con espigo cilíndrico, producidas en HSS segúnnorma DIN 338, acabado brillante, punta a 118º, canal tipo N, recomendada para aplicación enaceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera yplásticos.	4,00	UN	14.850,00	13.365,00	59.400,00	53.460,00
37	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 25/64pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico, producidas enHSS según norma DIN 338, acabado brillante, puntaa 118º, canal tipo N, recomendada paraaplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón,madera y plásticos.	4,00	UN	25.570,00	23.013,00	102.280,00	92.052,00
38	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 7/16pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico, producidas enHSS según norma DIN 338, acabado brillante, puntaa 118º, canal tipo N, recomendada paraaplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón,madera y plásticos.	4,00	UN	33.379,00	30.041,00	133.516,00	120.164,00
39	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 9/16pulgada, con espigo cilíndrico, producidas en HSS segúnnorma DIN 338, acabado brillante, punta a 118º, canal tipo N, recomendada para aplicación enaceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera yplásticos.	5,00	UN	76.120,00	68.508,00	380.600,00	342.540,00
40	20111614	Broca para metal: Broca de diámetro 1 depulgada, material HSS, con espigo cilíndrico de 1/2pulgada.	5,00	UN	230.375,00	207.338,00	1.151.875,00	1.036.690,00
41	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 1/2 depulgada, material HSS, con espigo cilíndrico.	25,00	UN	15.250,00	13.725,00	381.250,00	343.125,00
42	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 16,5 mm,con espigo cilíndrico, producidas en HSS según normaDIN 338, acabado brillante, punta a 118º,canal tipo N, recomendada para aplicación en aceresconvencionales, aluminio, hierro	5,00	UN	121.822,00	109.640,00	609.110,00	548.200,00

		fundido, latón, madera y plásticos.						
43	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 19/64 pulgada,con espigo cilíndrico, producidas en HSS según normaDIN 338, acabado brillante, punta a 118º,canal tipo N, recomendada para aplicación en aceresconvencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos.	4,00	UN	13.770,00	12.393,00	55.080,00	49.572,00
44	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 3/8 de pulgada, material HSS, con espigo cilíndrico.	25,00	UN	13.250,00	11.925,00	331.250,00	298.125,00
45	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 5/8 depulgada, con espigo cilíndrico, producidas en HSS segúnnorma DIN 338, acabado brillante, punta a 118º, canal tipo N, recomendada para aplicación enaceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera yplásticos.	5,00	UN	98.100,00	88.290,00	490.500,00	441.450,00
46	23242104	Broca para metal: Broca de diámetro 6,5 mm,con espigo cilíndrico, producidas en HSS según normaDIN 338, acabado brillante, punta a 118º,canal tipo N, recomendada para aplicación en aceresconvencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos.	5,00	UN	15.613,00	14.052,00	78.065,00	70.260,00
47	31211904	Brocha: Brocha para viruta y aceite, de 1"1/2de ancho, con cerda china blanca, de longitud2", con mango de plástico.	6,00	UN	5.500,00	4.950,00	33.000,00	29.700,00
48	31211904	Brocha: Brocha para viruta y aceite, de 3"de ancho, x 11/16" de grueso, con cerdachina blanca, de longitud 2 1/4", con mangode plástico.	6,00	UN	5.828,00	5.245,00	34.968,00	31.470,00
49	27113103	Buril: Buril de 1/2", corte derecho (AR), conpastilla soldada de carburo de tungsteno. (P40).	8,00	UN	32.020,00	28.818,00	256.160,00	230.544,00
50	27113103	Buril: Buril de 1/2", de roscar o perfilar(tipo E - 60°), con pastilla soldada decarburo de tungsteno.(P40).	8,00	UN	32.020,00	28.818,00	256.160,00	230.544,00
51	27113103	Buril: Buril de 1/2", para tronzado con pastillasoldada de carburo de tungsteno ISO 7 -P40.	1,00	UN	32.020,00	28.818,00	32.020,00	28.818,00
52	27113103	Buril: Buril de 3/8", corte derecho (AR), conpastilla soldada de carburo de tungsteno. (P40).	12,00	UN	23.050,00	20.745,00	276.600,00	248.940,00
53	27113103	Buril: Buril de 3/8", corte izquierdo (AL), conpastilla soldada de carburo de tungsteno. (P40).	12,00	UN	23.050,00	20.745,00	276.600,00	248.940,00
54	27113103	Buril: Buril de 3/8", de roscar o perfilar(tipo E - 60°), con pastilla soldada decarburo de tungsteno.(P40).	12,00	UN	23.050,00	20.745,00	276.600,00	248.940,00
55	27113103	Buril: Buril tipo barra de roscado interno UFWTRde 5/16", con pastilla soldada de carburode tungsteno.(P40).	1,00	UN	19.225,00	17.303,00	19.225,00	17.303,00
56	27113103	Buril: Buril tipo barra de roscado interno UFWTRde 1/4", con pastilla soldada de carburo detungsteno.(P40).	1,00	UN	17.470,00	15.723,00	17.470,00	15.723,00
57	27113103	Buril: Buril tipo barra de torneado internode 1/2" ISO 9, con pastilla soldada decarburo de tungsteno.(P40).	6,00	UN	50.950,00	45.855,00	305.700,00	275.130,00
58	26111513	Cadena de rodillos: Cadena de rodillos ANSI 50-2por caja de 10 pies, con eslabón deunión.	1,00	UN	505.350,00	454.815,00	505.350,00	454.815,00
59	41111621	Calibrador de espesores: Calibrador de espesores (Juego degalgas) de 32 hojas marcadas con medidas métricas:0.04mm, 0.05mm, 0.06mm, 0.08mm, 0.10mm, 0.13mm, 0.15mm, 00.18mm,0.20mm, 0.23mm, 0.25mm, 0.28mm, 0.33mm, 0.35mm, 0.38mm, 0.40mm,0.43mm, 0.45mm, 0.48mm, 0.50mm, 0.53mm, 0.55mm, 0.58mm, 0.58mm,0.63mm, 0.65mm, 0.70mm, 0.75mm, 0.80mm,0.88mm y sus equivalenciasy en pulgadas.	2,00	UN	43.125,00	38.813,00	86.250,00	77.626,00
60	41111607	Calibrador de Roscas: Calibrador de hojas para roscasmétricas (60°), con pasos desde 0,25 ml hasta5,5 ml y roscas Whitworth (55°), con denominaciónde hilos por pulgada desde 19G hasta 4G, en acero inoxidable, tipo navaja.	2,00	UN	54.750,00	49.275,00	109.500,00	98.550,00
61	41111621	Calibrador Vernier : Calibrador Vernier o Pie deRey, analógico, con resolución de 0,05mm/1/128", intervalo demedición de 0 a 150 mm / 0a 6". Fabricado en Acero Inoxidable, con superficiede lectura en cromo satinado fino. Freno decursor con tornillo. Que cumpla Norma DIN 862.Con certificado de calibración emitido por el fabricantey caja de almacenamiento y transporte en polímeroduro.	5,00	UN	292.450,00	263.205,00	1.462.250,00	1.316.025,00
62	41111621	Calibrador Vernier : Calibrador Vernier o Pie deRey, digital, con resolución de 0,01 mm /0,005", intervalo de medición de 0 a 150mm / 0 a 6". Botones de:ON/OFF, ZERO, inc/mm. Apagado automático y encendidocon el movimiento del cursor. Con salida dedatos. Batería CR2032. Fabricado en Acero Inoxidable, consuperficie de lectura en cromo satinado fino. Frenode tornillo en el cursor y con rodillopara su desplazamiento. Que cumpla Norma DIN 862.Con certificado de calibración acreditado por ENAC ycaja de almacenamiento y transporte en polímero duro.	2,00	UN	411.450,00	370.305,00	822.900,00	740.610,00
63	46171501	Candado tipo Alemán: Candado tipo Alemán con ganchoen acero endurecido, cuerpo de latón fundido pulidoy lacado, doble bloqueo, anti-segueta (Dureza de aro54 HRC a 62 HRC), cilindro enlatón con cinco (5) pines, con 2llaves en latón niquelado, retiene la llave cuandoel candado esta abierto. Ancho de carcasa 66mm, altura de carcasa 50.1 mm, diámetro delaro: 11 mm, espacio libre vertical: 30 mm,espacio libre horizontal: 34 mm, altura total: 91.2mm.	1,00	UN	206.650,00	185.985,00	206.650,00	185.985,00
64	46171501	Candado tipo Intemperie: Candado encauchetado tipo intemperiecon gancho en acero endurecido, cuerpo laminado enacero cincado, doble bloqueo con esferas, anti-segueta(Dureza de aro 54 HRC a 62 HRC), cilindro en latón con cinco (5) pines, con 3 llaves en latón niquelado, retienela llave cuando el candado esta abierto. Anchode carcasa 71 mm, altura de carcasa: 59mm, diámetro del aro: 11 mm, espacio librevertical: 20 mm, espacio libre horizontal: 26 mm,altura total: 90 mm. Cuerpo y gancho cubiertosen funda encauchetada, ranura de llave cubierta paraprotección contra oxidación.	1,00	UN	155.000,00	139.500,00	155.000,00	139.500,00
65	46181703	Careta para soldadura: Careta para soldar inteligente, ProtecciónUV/R: DIN16 Área de visión: 90 X 33mm, número de sensores: 2 Regulación: Retardo ysensibilidad (Micrométrica), batería Intercambiable: 3V (Litio) Intercambiable, regulaciónDIN: 9-13 (Exterior) Tiempo de cambio: 1/25000 S(ANSI,+23), peso: 0.430 Kg, para procesos: TIG, MIG,SMAW, MMA.	1,00	UN	176.100,00	158.490,00	176.100,00	158.490,00
66	31191521	Cepillo Antichispa: Cepillo antí chispa, (Grata Manual oCarda de Alambre) cerdas de latón de 30mm de longitud, fila de cerdas 4 x16,	5,00	UN	11.900,00	10.710,00	59.500,00	53.550,00

		mango de madera, de 10 pulgadas delongitud						
67	27111907	Cepillo: Cepillo con cerdas de acero al carbón(Grata Manual o Carda de Alambre) con mangode madera de 10 pulgadas de longitud,de 4 × 16 hileras de alambre calibre0.014 pulgadas (0.35 mm). Largo del alambreaproximado1 pulgadas.	8,00	UN	14.550,00	13.095,00	116.400,00	104.760,00
68	31171501	Chumacera : Chumacera Chumacera flanche (2 huecos) paraeje de 1/2". (2 huecos) para eje de1/2".	10,00	UN	45.763,00	41.187,00	457.630,00	411.870,00
69	31171501	Chumacera : Chumacera de pedestal (2 huecos) paraeje de 1". Incluye grasera.	10,00	UN	45.763,00	41.187,00	457.630,00	411.870,00
70	31171501	Chumacera : Chumacera de pedestal (2 huecos) paraeje de 1/2". Incluye grasera.	10,00	UN	45.763,00	41.187,00	457.630,00	411.870,00
71	31171501	Chumacera : Chumacera de pedestal (2 huecos) paraeje de 3/4". Incluye grasera.	10,00	UN	45.763,00	41.187,00	457.630,00	411.870,00
72	31171501	Chumacera : Chumacera flanche (2 huecos) para ejede 1".	10,00	UN	43.920,00	39.528,00	439.200,00	395.280,00
73	31171501	Chumacera : Chumacera flanche (2 huecos) para ejede 3/4".	10,00	UN	45.763,00	41.187,00	457.630,00	411.870,00
74	31171501	Chumacera: Chumacera de pedestal en hierro fundido UCP- 204 - 12, con rodamiento de fijaciónpor prisioneros, incluye prisioneros y grasera.	2,00	UN	64.038,00	57.634,00	128.076,00	115.268,00
75	31171501	Chumacera: Chumacera de pedestal en hierro fundido UCP- 205 - 16, con rodamiento de fijaciónpor prisioneros, incluye prisioneros y grasera.	2,00	UN	80.520,00	72.468,00	161.040,00	144.936,00
76	31201502	Cinta aislante: Cinta Aislante Negra. Ancho: 19 mmLargo: 10 metros Elongación hasta un 200%. Retardantea la flama, rango entre 0 a 80°C.Ideal para todo tipo de aislamiento profesional. Especialpara la industria eléctrica y electromecánica en general.	12,00	UN	5.360,00	4.824,00	64.320,00	57.888,00
77	31201519	Cinta Teflón: Cinta Teflón, material Politetrafluoroetileno, colorblanco, 3/4" de ancho, rollo x 50 metros.	2,00	UN	20.200,00	18.180,00	40.400,00	36.360,00
78	31201519	Cinta Teflón: Cinta Teflón, material Politetrafluoroetileno, de usogeneral, color blanco, rollo de 10 metros delargo, ancho: 1/2 ", Espesor: 0.065 mm, Elongación: 10%.	5,00	UN	4.475,00	4.028,00	22.375,00	20.140,00
79	25191817	Compresimetro: Kit Compresimetro (Tester Medidor de Compresión) compuestode 8 piezas, que incluye: 1 Relojmarcador de 0 - 300Psi, 1 Manguera flexibledе 42 cm, 4 Racores: M18x1.5, M14x1.25,M12x1.25, M10x1.0, 1 Adaptador recto, 1 Adaptador curvoy estuche de transporte plástico.	1,00	UN	270.200,00	243.180,00	270.200,00	243.180,00
80	40151603	Compresor de diafragma: Compresor de Diafragma 1/3 HPmotor eléctrico 110V, 150 L/min Velocidad desplazamiento: 1740RPM, Presión máxima: 50 PSI - 3.5 BAR/ Directo	1,00	UN	936.350,00	842.715,00	936.350,00	842.715,00
81	27121701	Conector hidráulico : Conector hidráulico reusable 1/2" hembraJIC - conector tipo hembra giratorio para instalaciónen manguera hidráulica. Material Bronce Latón.	2,00	UN	66.650,00	59.985,00	133.300,00	119.970,00
82	31151504	Cuerda trenzada Cuerda trenzada fabricada en nylon de diámetro ¼", soporta una carga óptima de 32 kg, con una carga máxima de rotura de 130 kg. Presentación en rollo de 20 metros.	2,00	UN	59.450,00	53.505,00	118.900,00	107.010,00
83	47131821	Desengrasante: Desengrasante industrial, liquido, biodegradable, no tóxico, noinflamable, concentrado, soluble en agua, pH alcalino,compuesto por solventes, tensioactivos y emulsionantes para limpiary desengrasar todo tipo de superficies, desde maquinariasindustriales, herramientas, hasta equipos mecánicos, para eliminar todotipo de aceites y grasas. Presentación en Galón.	3,00	UN	94.000,00	84.600,00	282.000,00	253.800,00
84	27111701	Destornillador Punta Phillips: Destornillador tipo profesional puntaPhillips (estrella) #2 (Diámetro aprox. 1/4" -6 mm) x 6" (150 mm), mangoen PVC, hexalobular (6 lados) para mayor ergonomíay mejor aplicación de torque, medida y tipode punta claramente indicada en el mango, barrasen acero Cromo Vanadio tratadas térmicamente, resistente ala corrosión, punta anti-resbalante fosfatada y magnética.	4,00	UN	21.100,00	18.990,00	84.400,00	75.960,00
85	27111701	Destornillador Punta Phillips: Destornillador tipo profesional puntaPhillips (estrella) #2 (Diámetro aprox. 1/4" - 6mm) x 4" (10mm), mango en PVC,hexalobular (6 lados) para mayor ergonomía y mejoraplicación de torque, medida y tipo de puntaclaramente indicada en el mango, barras en aceroCromo Vanadio tratadas térmicamente, resistente a la corrosión,punta anti-resbalante fosfatada y magnética.	4,00	UN	30.550,00	27.495,00	122.200,00	109.980,00
86	27111701	Destornillador punta plana: Destornillador tipo profesional punta plana tipo Gabinete 3/16" (5 mm) x6" (150 mm), mango en PVC, hexalobular (6lados) para mayor ergonomía y mejor aplicación detorque, medida y tipo de punta claramente indicadaen el mango, barras en acero Cromo Vanadiotratadas térmicamente, resistente a la corrosión, punta anti-resbalantefosfatada y magnética.	1,00	UN	28.225,00	25.403,00	28.225,00	25.403,00
87	23101504	Dobladora : Dobladora térmica para acrílico deVoltaje de 110V a una Frecuencia de50/60Hz, con Potencia eléctrica a 1500Watt, Ancho máximode curvatura 1250 mm, Ancho de la ranurade calentamiento 8 mm, Espesor de calentamiento1 mm - 6 mm, Peso bruto de9 kilogramos a 11 kilogramos.	1,00	UN	2.600.950,00	2.340.855,00	2.600.950,00	2.340.855,00
88	30191501	Escalera tipo Tijera: Escalera Certificada Tipo Tijera 5Pasos de 1,50 Metros Dieléctrica Tipo IA de136 Kilogramos de Resistencia. Rígidas y de altaresistencia, cumplen con las normas ANSI 14.5, Páralesen fibra de vidrio, Peldaños en aluminio antideslizantes,Cabezote superior en Polipropileno, Zapatas antideslizantes, El mecanismode tijera garantiza una operación suave y segura,de gran durabilidad en las escaleras de estetipo. Resistencia dieléctrica de 90kv.	1,00	UN	1.090.200,00	981.180,00	1.090.200,00	981.180,00
89	26111513	Eslabón: Eslabón de unión ANSI 50-2	2,00	UN	74.300,00	66.870,00	148.600,00	133.740,00
90	23242605	Esmeriladora angular: Esmeriladora angular (Pulidora) de 4-1/2 pulgadas, potencia aproximado: 900 W, velocidad aproximado: 12.000rpm, tensión 110 V, consumo aproximado: 7,5amperios, peso aproximado 2,6 kg, escobillas condesconexión automática, rotor y estátor cubiertos con resinaepóxica para evitar abrasión, sistema antibloqueo de latuerca, mango lateral extraíble de 2 posiciones, interruptortipo paleta con bloqueo, guarda de seguridad de7" de ajuste rápido, caja de engranajes súper-compactacon bloqueo de eje para cambio de herramientarápido. Accesorios: empuñadura lateral, brida, tuerca, guarda deprotección, llave de pernos y manual de instruccionesy 3 años de garantía.	1,00	UN	743.150,00	668.835,00	743.150,00	668.835,00
91	27111909	Espátula: Espátula metálica de 1 Pulgadas de ancho,mango plástico de alta resistencia, lámina de aceroalto carbono tratada térmicamente y finamente pulida,	1,00	UN	14.000,00	12.600,00	14.000,00	12.600,00

		dobleremachado de la hoja en el mango.						
92	27111909	Espátula: Espátula metálica de 2 Pulgadas de ancho,mango plástico de alta resistencia, lámina de aceroalto carbono tratada térmicamente y finamente pulida, dobleremachado de la hoja en el mango.	1,00	UN	15.350,00	13.815,00	15.350,00	13.815,00
93	27111801	Flexómetro Carcasa ABS: de 5 m (16 ft),ancho de la cinta: 25.4 mm (1"), escalade la hoja Métrica y en Pulgadas, materialde la cinta en acero con revestimiento denylon extruido, carcasa plástica de ABS de altoimpacto con recubrimiento y refuerzo de caucho TPRde alto impacto. Gancho de cinta grande dedoble extremo para mejor enganche. Seguro delantero quefacilita el bloqueo y desbloqueo. Resorte tratado térmicamentepara mayor vida útil. Gancho paracinturón cromado anti oxido con memoria. Precisión claseCEE II.	2,00	UN	39.550,00	35.595,00	79.100,00	71.190,00
94	27111801	Flexómetro Carcasa ABS: Flexómetro de 8 m (26ft), ancho de la cinta: 19 mm (3/4"),escala de la hoja Métrica y en Pulgadas,material de la cinta en acero con revestimientode nylon extruido, carcasa plástica de ABS dealto impacto con recubrimiento y refuerzo de cauchoTPR de alto impacto. Gancho de cinta grandede doble extremo para mejor enganche. Seguro delanteroque facilita el bloqueo y desbloqueo. Resorte tratadotérmicamente para mayor vida útil. Ganchopara cinturón cromado anti oxido con memoria. Precisiónclase CEE II.	5,00	UN	64.600,00	58.140,00	323.000,00	290.700,00
95	27111801	Flexómetro Gancho Magnético: Cinta Métrica (Flexómetro) 5m / 16' de largo y 3/4" ancho.Superficie de la hoja cubierta con Nylon paraprevenir la corrosión. Escala en ambos lados dela cinta. Punta magnética en la gancho conCero Absoluto para mayor precisión. Carcasa plástica ABSde alto impacto con refuerzo de caucho TPRde alto impacto. Seguro delantero que facilita elbloqueo y desbloqueo de la cinta. Resorte tratadotérmicamente para mayor vida útil. Gancho para cinturóncromado anti oxido con memoria. Cumple con normasde precisión clase CEE II.	5,00	UN	64.600,00	58.140,00	323.000,00	290.700,00
96	27111801	Flexómetro Gancho Magnético: Cinta Métrica (Flexómetro) 8 m/ 26' de largo y 1" ancho. Superficiede la hoja cubierta con Nylon para prevenirla corrosión. Escala en ambos lados de lacinta. Punta magnética en la gancho con CeroAbsoluto para mayor precisión. Carcasa plástica ABS dealto impacto con refuerzo de caucho TPR dealto impacto. Seguro delantero que facilita el bloqueoy desbloqueo de la cinta. Resorte tratado térmicamentepara mayor vida útil. Gancho para cinturón cromadoanti oxido con memoria. Cumple con normas deprecisión clase CEE II.	10,00	UN	69.875,00	62.888,00	698.750,00	628.880,00
97	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enCarburo solido, diámetro de corte 10 mm, diámetrode espigo o mango 10 mm, de cuatro(4) cortes, ángulo de hélice 30°,longitud total aproximada 70 a 76 mm, longitudde corte aproximada 20 a 25 mm, paramecanizado de bronce, aluminio, acero aleado, acero inoxidabley fundiciones. Fabricación según DIN 844.	1,00	UN	164.000,00	147.600,00	164.000,00	147.600,00
98	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enCarburo solido, diámetro de corte 12 mm, diámetrode espigo o mango 12 mm, de cuatro(4) cortes, ángulo de hélice 30°, longitud total aproximada72 a 84 mm, longitud de corte aproximada22 a 28 para mecanizado de bronce, aluminio,acero aleado, acero inoxidable y fundiciones. Fabricación segúnDIN 844.	1,00	UN	166.050,00	149.445,00	166.050,00	149.445,00
99	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enCarburo solido, diámetro de corte 6 mm, diámetrode espigo o mango 6 mm, de cuatro(4) cortes, ángulo de hélice 30°, longitud totalaproximada 50 a 60 mm, longitud de corteaproximada 12 a 20 mm, para mecanizado debronce, aluminio, acero aleado, acero inoxidable y fundiciones.Fabricación según DIN 844.	1,00	UN	139.775,00	125.798,00	139.775,00	125.798,00
100	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enCarburo solido, diámetro de corte 8 mm, diámetrode espigo o mango 8 mm, de cuatro(4) cortes, ángulo de hélice 30°,longitud total aproximada60 a 65 mm, longitud de corte aproximada18 a 22 mm, para mecanizado de bronce,aluminio, acero aleado, acero inoxidable y fundiciones. Fabricaciónsegún DIN 844.	1,00	UN	141.150,00	127.035,00	141.150,00	127.035,00
101	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enHSS, diámetro de corte 10 mm, diámetro deespigo o mango 10 mm, de cuatro (4)cortes, ángulo de hélice 30°, longitud totalaproximada 70 a 76 mm, longitud de corteaproximada 20 a 25 mm, para mecanizado debronce, aluminio, acero aleado, acero inoxidable y fundiciones.Fabricación según DIN 844.	1,00	UN	145.275,00	130.748,00	145.275,00	130.748,00
102	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enHSS, diámetro de corte 12 mm, diámetro deespigo o mango 12 mm, de cuatro (4)cortes, ángulo de hélice 30°, longitud totalaproximada 72 a 84 mm, longitud de corteaproximada 22 a 28, para mecanizado de bronce,aluminio, acero aleado, acero inoxidable y fundiciones. Fabricaciónsegún DIN 844.	1,00	UN	206.175,00	185.558,00	206.175,00	185.558,00
103	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enHSS, diámetro de corte 6 mm, diámetro deespigo o mango 6 mm, de cuatro (4)cortes, ángulo de hélice 30°, longitud total aproximada50 a 60 mm, longitud de corte aproximada12 a 20 mm, para mecanizado de bronce,aluminio, acero aleado, acero inoxidable y fundiciones. Fabricaciónsegún DIN 844.	1,00	UN	147.200,00	132.480,00	147.200,00	132.480,00
104	23241611	Fresa Frontal: Fresa escariadora de corte frontal enHSS, diámetro de corte 8 mm, diámetro deespigo o mango 8 mm, de cuatro (4)cortes, ángulo de hélice 30°, longitud totalaproximada 60 a 65 mm, longitud de corteaproximada 18 a 22 mm, para mecanizado debronce, aluminio, acero aleado, acero inoxidable y fundiciones.Fabricación según DIN 844.	1,00	UN	148.650,00	133.785,00	148.650,00	133.785,00
105	31162605	Gancho para polisombra Gancho para polisombra fabricado en plástico resistente, estabilizado para resistir degradación por radiación solar/UV prolongada. Normalmente de color negro. Sujeción de malla de sombra polisombra, telas, lonas o redes en estructuras exteriores. Es reutilizable, permite desmontajes y reinstalaciones sin perder su funcionalidad. Longitud aprox.: 3.2-3.5 cm, Ancho aprox.: 3.3 cm, Paquete de 50 unidades.	5,00	UN	96.625,00	86.963,00	483.125,00	434.815,00
		Grapa para Cercos Grapa Cerca, clavos fabricados en acero bajo carbono AISI-SAE 1012, Ideales para trabajar en estacones de						

106	44122107	madera para cercos de alambre de púas. Tamaño 9 mm x 1 1/4", diámetro aproximado 3,7 mm, presentación x 1Lb. Unidades aproximadas por libra 95 grapas.	2,00	LB	20.800,00	18.720,00	41.600,00	37.440,00
107	15121902	Grasa: Grasa NLGI 2 EP Litio, presentación enenvase de 5 libras.	1,00	UN	295.500,00	265.950,00	295.500,00	265.950,00
108	31191521	Grata Esmeril: Grata o Carda circular de alambreondulado (calibre 0.35 mm/0.014"), fabricada enacero al carbono, de 6" de diámetro, parapara esmeriles de banco, velocidad de trabajo máximo6.000 rpm. Incluye adaptadores de eje.	5,00	UN	72.900,00	65.610,00	364.500,00	328.050,00
109	31191521	Grata Pulidora: Grata o Carda tipo circularde alambre entorchado (calibre 0.5 mm/0.020"), fabricada enacero al carbono, de 4" de diámetro, parapulidoras de 4-1/2", eje 5/8" - 11, velocidadde trabajo máximo 14.000 rpm.	17,00	UN	59.450,00	53.505,00	1.010.650,00	909.585,00
110	31191521	Grata Pulidora: Grata o Carda tipo circular dealambre entorchado (calibre 0.5 mm/0.020"), fabricada en aceroal carbono, de 6" de diámetro, para pulidorasde 7" y 9", eje 5/8" - 11,velocidad de trabajo máximo 9.000 rpm.	6,00	UN	102.403,00	92.163,00	614.418,00	552.978,00
111	31191521	Grata Pulidora: Grata o Carda tipo copa dealambre ondulado fino (calibre 0.35 mm/0.014"), fabricadaen acero al carbono, de 4" de diámetro,para pulidoras de 4-1/2", eje 5/8" - 11,velocidad de trabajo máximo 10.000 rpm.	6,00	UN	69.875,00	62.888,00	419.250,00	377.328,00
112	31191521	Grata Pulidora: Grata o Carda tipo copa dealambre trenzado fino (calibre 0.35 mm/0.014"), fabricadaen acero al carbono, de 3" de diámetro,para pulidoras de 4-1/2", eje 5/8" - 11,velocidad de trabajo máximo 12.500 rpm.	1,00	UN	34.175,00	30.758,00	34.175,00	30.758,00
113	31152204	Guaya de acero Guaya de acero, acabado galvanizado, rígida, con recubrimiento de PVC para protegerla del agua, Largo 75 m, diámetro del cable 1/16" (1.6 mm), número de hilos 7 x 7, carga de trabajo: 170 Kg. Presentacion por rollo de 75 m.	2,00	UN	112.750,00	101.475,00	225.500,00	202.950,00
114	26101111	Hidrolavadora: Hidrolavadora de 1600 PSI 5.0 L/Mn, 1400W, Dimensiones: Alto: 39 cm, Ancho: 28 cm,Largo: 18 cm. Peso: 5.9 kg. Tipo decorriente (V/Hz): 110 / 50 - 60, Presión(bar/MPa): 110 / 11, Caudal (l/h): máx. 360,Rendimiento de superficie (m²/h): 20, Temperatura de entrada(°C): máx. 40, Potencia de conexión (watt): 1400,Peso sin accesorios. (kg): 3,8, Peso con embalajeincluido. (kg): 5,9. Incluye: Pistola de alta presión,G 120 Q, Lanza pulverizadora de un chorro,Manguera de alta presión, 3 m, Filtro deagua integrado, Conector para mangueras de riego a3/4.	3,00	UN	1.017.100,00	915.390,00	3.051.300,00	2.746.170,00
115	27112802	Hoja para sierra manual (segueta): Hoja para seguetade 12" de longitud, 18 dientes por pulgada,alta resistencia mecánica, hoja de sierra bimetal paracortar toda clase de metales. Lomo fabricadoen acero para muelles, flexible y robusto, dentadofabricado en acero rápido de alta resistencia, dientesdiseñados con una traba alterna ondulada, que facilitala evacuación de viruta o residuos de material.	145,00	UN	6.350,00	5.715,00	920.750,00	828.675,00
116	27112802	Hoja para sierra manual (segueta): Hoja para seguetade 12" de longitud, 24 dientes por pulgadas,de alta resistencia mecánica, hoja de sierra bimetalpara cortar toda clase de metales. Lomofabricado en acero para muelles flexible y robusto,dentado fabricado en acero rápido de alta resistencia,dientes diseñados con una traba alterna ondulada, quefacilita la evacuación de viruta o residuos dematerial.	36,00	UN	6.550,00	5.895,00	235.800,00	212.220,00
117	42281704	Jabón detergente: Jabón detergente en polvo, blanco, bolsade 1 kg para uso industrial.	6,00	UN	23.600,00	21.240,00	141.600,00	127.440,00
118	41111646	Juego Calibrador Telescópico: Juego de 6 medidores telescópicosanalógicos, con un rango de medición de 8a 150 mm. Cada medidor tiene una pinzamoleteada. Autocentrantes y acabado en cromo satinado.Fuerza de resorte constante sobre la superficie demedición y bloqueo de posición con tornillo deseguridad moleteado. Rango de Indicadores incluidos: 8-12,7 mm,12,7-19 mm, 19-32 mm, 32-54 mm, 54-90 mm,90-150 mm. Incluye guarda protectora de plástico.	1,00	UN	389.500,00	350.550,00	389.500,00	350.550,00
119	23242113	Juego de Brocas Escalonadas: Juego de broca escalonadasde tres piezas en pulgadas con medidas: No.1de 3/16" a 1/2" en 6 pasos yvástago o espigo de 1/4", No. 2 de1/4" a 3/4" en 9 pasos yvástago o espigo de 5/16", No. 3 de1/4" a 1-1/4", en 15 pasos y vástagoo espigo de 3/8".	2,00	UN	142.050,00	127.845,00	284.100,00	255.690,00
120	23242113	Juego de Brocas Escalonadas: Juego de broca escalonadasen HSS de tres piezas en milímetros conmedidas: 4 a 12 mm en 5 pasos,con diámetro de vástago o espigo de 6mm; 4 a 20 mm en 9 pasoscon diámetro de vástago o espigo de 8mm y 4 a 32 mm en 15pasos con diámetro de vástago o espigo de10 mm.	2,00	UN	240.150,00	216.135,00	480.300,00	432.270,00
121	27112845	Juego de Brocas para metal: Juego de 10brocas para metal con espigo cilíndrico, producidasen HSS según norma DIN 338, acabado brillante,punta a 118º, canal tipo N, recomendadapara aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido,latón, madera y plásticos, estuche plástico con medidasde 1,5 - 2 - 2.5 - 3- 3.5 - 4 - 4.5 - 5.5- 6 - 6.5 mm.	2,00	UN	61.000,00	54.900,00	122.000,00	109.800,00
122	27112845	Juego de Brocas para metal: Juego de 13brocas para metal con espigo cilíndrico, producidasen HSS según norma DIN 338, acabado brillante,punta a 118º, canal tipo N, recomendadapara aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido,latón, madera y plásticos, estuche plástico con medidasde 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32,11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4 de pulgada.	2,00	UN	92.150,00	82.935,00	184.300,00	165.870,00
123	27112845	Juego de Brocas para metal: Juego de Brocasindustriales para metal, forjadas en acero de altavelocidad, según norma ANSI B94.11M, punta a 118º,vástago recto, canal tipo N, recomendada para aplicaciónen aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, maderay plásticos. En medidas desde 1/16 de pulgadahasta 1/2 pulgada, con incrementos de 1/64 depulgada. Juego de 29 piezas. Incluye estuchebi-material inyectado, con cartuchos extraíbles, para la organizacióny el almacenamiento de herramientas.	2,00	UN	747.677,00	620.000,00	1.495.354,00	1.240.000,00
124	27112845	Juego de Brocas para metal: Juego de Brocasindustriales para metal, forjadas en acero de altavelocidad, según norma ANSI B94.11M, punta a 118º,vástago recto, canal tipo N, recomendada para aplicaciónen aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, maderay plásticos. En	1,00	UN	842.725,00	758.453,00	842.725,00	758.453,00

		medidas desde 1mm hasta 13mm, con incrementos de 0,5 mm. Juego de25 piezas. Incluye estuche bi-material inyectado, concartuchos extraíbles, para la organización y el almacenamientode herramientas.						
125	27111526	Juego de centro puntos cinceles y botadores: JuegoCinceles, Centro Puntos y Botadores de 12 piezas.Forjados en acero Cromo Vanadio, acabado de altavisibilidad, endurecidos y templados. El temple es divididoen tres partes en el cuerpo con elfin de asegurar su durabilidad. Contiene: Tres (3)Centro Puntos de: 3/32", 1/4" & 5/16", Tres(3) Cinceles de: 3/8", 1/2" & 5/8" &Seis (6) Botadores de: 1/16", 1/8", 5/32",3/16", 1/4" & 5/16".	1,00	UN	323.878,00	291.490,00	323.878,00	291.490,00
126	27111702	Juego de copas : Juego de copas mixtasmm y pulg 46 piezas, Juego de 20piezas de llaves hexagonales de 12,5 mm (8,9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,27, 30, 32 mm). Juego de 7 piezasde llaves hexagonales largas de 12,5 mm (10,12, 13, 14, 15, 17, 19 mm). Juegode 11 piezas de llaves de vaso de12,5 mm (medidas imperiales) (3/8", 7/16", 1/2", 9/16",5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"). 1llave de trinquete especial de liberación rápida dela serie de 12,5 mm. 1 palanca decontrol de dirección de la serie de 12,5mm. Juego de 2 llaves de vaso oscilantesde la serie de 12,5 mm (5", 10").Juego de 2 llaves de vaso para bujíasde la serie de 12,5 mm (16 mm,21 mm). 1 junta universal de la seriede 12,5 mm. 1 cabezal deslizante de laserie de 12,5 mm (agujero cuadrado de 12,5mm x cabeza cuadrada de 10 mm).	2,00	UN	834.365,00	750.929,00	1.668.730,00	1.501.858,00
127	27111716	Juego de copas Torx: Juego de copas Torxhembra y macho, con cuadrante de 1/4" y3/8". Copas Torx hembra cuadrante de 1/4": E6,E7, E8, Copas Torx hembra cuadrante de 3/8":E10, E12, E14, E16, Puntas Torx de 30mm de largo espiga 5/16" T10, T15, T20,T25, T30, T40, T45, T50, T55, Porta puntacuadrante 3/8", Fabricadas en acero aleado con cromoy vanadio.	2,00	UN	138.400,00	124.560,00	276.800,00	249.120,00
128	27111701	Juego de Destornilladores de Baja tensión: Juego dedestornilladores aislados conformado por 7 piezas: 6 destornilladoresy un probador de corriente. Cumplen con lanorma EN60900, VDE y GS, probados individualmente a10,000 V y certificados a 1,000V. Con mangoergonómico, antiresbalante y resistente a impactos, mango insuladoen molde e inyectado directamente a la barra,con orificio para colgar. Barras fabricadas en aceroal cromo Molibdeno. Contiene: (1) Destornillador Punta Plana1/8" x 3" (3.5mm x 101 mm) (1) DestornilladorPunta Plana 5/32" x 4" (4mm x 101mm) (1) Destornillador Punta Plana 7/32" x 5" (5.5mmx 125 mm) (1) Destornillador Punta Plana 9/32" x6" (6.5mm x 152 mm) (1) Destornillador Punta Phillips #1 x 3-1/8" (PH1 x 75 mm) (1)Destornillador Punta Phillips® #2 x 4" (PH2 x101 mm) (1) Destornillador probador de corriente.	11,00	UN	347.800,00	313.020,00	3.825.800,00	3.443.220,00
129	27111701	Juego de Destornilladores de Precisión: Kit de destornilladoresde Precisión para Portátil. Características: 7 puntas Torx(T6,T7,T8,T9, T10,T15,T20), 7 puntas tipo Bristol (H0.7, H0.9,H13, H2, H2.5, H3 y H4), 7 puntastipo Phillips (Ph00, Ph0, PH1, PZ0, PZ1,T4, T5), 7 puntas planas ó tipo pala(1.0 mm, 1,5 mm 2,0 mm 2,5mm 3,0 mm 3,5 mm PH000) y 7copas milimétricas (2,5 mm 3,0 mm 3,5mm 4,0 mm 4,5 mm 5,0 mm 5,5mm) y un cabo de mano tipo destornilladorencauchetado para las puntas mencionadas., palas y chupasde extracción. Todo esto en presentación tipo estuche.	19,00	UN	87.150,00	78.435,00	1.655.850,00	1.490.265,00
130	27111701	Juego de Destornilladores: Juego de destornilladores de 6piezas tipo profesional, mango en PVC, Hexa lobular(6 lados) para mayor ergonomía y mejor aplicaciónde torque, medida y tipo de punta claramenteindicada en el mango, barras en acero CromoVanadio tratadas térmicamente, resistente a la corrosión, puntaanti-resbalante fosfatada y magnética. Contiene: cuatro (4)destornilladores planos:3/16 x 4" (5 x 100 mm), 3/16"x 6" (5 x 150 mm), 1/4 x4" (6 x 100 mm) y 1/4" x6" (6 x 150 mm). Dos (2) Phillips:#1 x 4" (#1 x 100 mm) y#2 x 4" (#2 x 100 mm).	3,00	UN	136.750,00	123.075,00	410.250,00	369.225,00
131	27111728	Juego de destornilladores Juego de destornilladores para trabajos profesionales. Incluye 50 piezas, con una amplia variedad de puntas y destornilladores para diferentes necesidades. Incluye 2 destornilladores con compensación, 10 destornilladores ((2) PH1 x 4 in (2) PH2 x 4 in (1) 1/4 in x 4 in ranurado (1) 3/16 in x 3 in, dos destornilladores de bolsillo, dos destornilladores cortos y gruesos), 1 destornillador multipuntas, 31 puntas, 6 destornilladores de presición.	3,00	UN	295.775,00	266.198,00	887.325,00	798.594,00
132	27111728	Juego de Destornilladores: Juego de diez (10) destornilladorestipo profesional con mango cristalino hexalobular (6 lados),identificados por color, resistentes a altos torques eimpactos y con medida claramente indicada. Barras enacero Cromo Vanadio, tratadas térmicamente y cromadas. Puntasanti-resbalante, magnéticas y fosfatadas. Juego conformado por:Destornillador plano 1/4" x 6" (6 x 152mm) Destornillador plano 1/4" x 4" (6 x101 mm) Destornillador plano 1/4" x 1-1/2" (6x 38 mm) Destornillador plano 3/16" x 6"(5 x 152 mm) Destornillador plano 3/16" x4" (5 x 101 mm) Destornillador plano 3/16"x 3" (5 x 76 mm) Destornillador Philipso cruz #3 x 6" (#3 x 152mm) Destornillador Philips o cruz #2 x 4"(#2 x 101 mm) Destornillador Philips o cruz#2 x 1-1/2" (#2 x 38 mm) DestornilladorPhilips o cruz #1 x 4" (#1 x101 mm) Incluye Estuche.	2,00	UN	206.575,00	185.918,00	413.150,00	371.836,00
133	27111710	Juego de llaves Allen o Bristol: Juego de8 llaves hexagonales (llaves Allen o llaves Bristol),tipo navaja o plegables, en milímetros, fabricadas enacero cromo-vanadio, puntas biseladas y contenedor o cubiertaBi-material en plástico de alto impacto, puntas biseladas.Contiene: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6,8 mm, juego de 8 piezas y contenedoro cubierta plástica.	13,00	UN	99.575,00	89.618,00	1.294.475,00	1.165.034,00
134	27111710	Juego de llaves Allen o Bristol: Juego de9 llaves hexagonales (llaves Allen o llaves Bristol),tipo navaja o plegables, en pulgadas, fabricadas enacero cromo-vanadio, puntas biseladas y contenedor o cubiertaBi-Material en plástico de alto impacto, puntas biseladas.Contiene: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16",7/32" & 1/4", juego de 9 piezas ycontenedor o cubierta plástica.	13,00	UN	125.550,00	112.995,00	1.632.150,00	1.468.935,00
		Juego de llaves Allen o Bristol: Juego dellaves Allen o llaves Bristol, largas con puntaredonda en pulgadas, fabricadas en acero cromo-vanadio, permiteel acople en						

135	27111710	ángulos de hasta 25°, estucheplástico, tamaños 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64,5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 pulgadas, 12piezas.	5,00	UN	64.810,00	58.329,00	324.050,00	291.645,00
136	27111710	Juego de llaves Allen o Bristol: Juego dellaves Allen o llaves Brístol, largas con puntaredonda métricas fabricadas en acero cromo-vanadio, permite elacople en ángulos de hasta 25°, estuche plástico,tamaños 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0,8.0 & 10.0 mm, juego de nueve (9)piezas.	3,00	UN	61.120,00	55.008,00	183.360,00	165.024,00
137	27111729	Juego de Llaves Mixtas: Juego 12 Llaves Mixtas(Combinadas). Combinación: boca Estriada - boca fija(Española), fabricadas en acero al cromo vanadio. GarantíaProducto: 1 Año. Contiene (12 Piezas) con dimensiones:7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm,15mm, 16mm, 17mm y 19 mm.	2,00	UN	214.000,00	192.600,00	428.000,00	385.200,00
138	27111729	Juego Herramientas Mecánicas: Juego de Herramientas mecánicas de85 piezas. Acabado cromado totalmente pulido, trinquete deliberación rápida. Cumple o supera las especificaciones ANSI.Las manijas de trinquete tienen un Diseño ergonómicoy un mecanismo de cambio de marcha atrásfácil de usar operado con el pulgar. Usoprofesional. Garantía de por vida útil. El juegocontiene: un (1) Trinquete de cabeza de perade cuadrante 1/4". Una (1) Barra de extensiónde transmisión de 1/4" x 3" delargo. Once (11) Dados en pulgadas: 5/32", 3/16",7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2",9/16". Trece (13) Dados en milímetros: 4mm, 4.5mm,5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm,12mm, 13mm, 14mm. Diez (10) Dados largos enpulgadas: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32",3/8", 7/16", 1/2". Diez (10) Dados Largos enmilímetros: 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm,11mm, 12mm, 13mm. Un (1) Trinquete de cabezade pera de cuadrante 3/8". Una (1) Barrade extensión de transmisión de 3/8 "x3" delargo. Ocho (8) Dados en pulgadas: 1/4",5/16", 3/8",7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16". Once (11) Dadosen milímetros: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm,12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm. Un (1) Dadode bujía de 5/8" cuadrante 3/8 ". Un(1) Destornillador para dados de cuadrante 1/4". Un(1) Dado adaptador de puntas intercambiables. Quince (15)Puntas intercambiables para destornillador de cuadrante 1/4"; 3puntas de punta plana, 4 puntas Philips, 6puntas hexagonales (bristol), 2 puntas Torx. Un (1)Maletín de plástico resistente para fácil traslado, organizacióny cuidado de las piezas.	2,00	UN	451.200,00	400.000,00	902.400,00	800.000,00
139	27111901	Juego Tijeras de Aviación: Juego de tres tijerasde aviación para el corte de lámina, mordazasde aleación en Cromo Molibdeno, con superficies afiladascon pequeños dientes para prevenir el deslizamiento dela pieza. Diseño de alta palanca para cortarmetal de hasta calibre 18. Para corte delámina de aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero.Mangos bi-material, placa articulada para cerrar la herramientacuando no se esté utilizando, que cumpla minimonorma ANSI B107.11. Contiene: una (1) Tijera paracorte de lámina, tipo corte Recto, de 10"(250mm), una (1) Tijera para corte de lámina,tipo corte Izquierdo, de 10" (250mm), una(1) Tijerapara corte de lámina, tipo corte Derecho, de10" (250mm).	1,00	UN	324.000,00	291.600,00	324.000,00	291.600,00
140	60121137	Lámina acrílica : Lámina acrílica de 1.20 x1.80 metros, calibre 3 mm de colores opcionales:Blanco, Rojo, Verde, Azul, Fucsia, Negro.	3,00	UN	393.875,00	354.488,00	1.181.625,00	1.063.464,00
141	60121137	Lámina acrílica : Lámina acrílica transparente de 1.20x 1.80 metros, calibre 2 mm.	3,00	UN	356.700,00	321.030,00	1.070.100,00	963.090,00
142	60121137	Lámina acrílica : Lámina acrílica transparente de 1.20x 1.80 metros, calibre 3 mm.	4,00	UN	408.725,00	367.853,00	1.634.900,00	1.471.412,00
143	60121137	Lámina acrílica : Lámina acrílica transparente de 1.20x 1.80 metros, calibre 5 mm.	3,00	UN	691.125,00	622.013,00	2.073.375,00	1.866.039,00
144	27111921	Lima para Metal: Lima plana para metal de10 pulgadas picado grueso doble en ambascaras y corte sencillo en los cantos.Perfil rectangular en el cuerpo y ligeramenteestrechas en la punta. Utilizadas para trabajos generalesen acero, hierro fundido, entre otros. Con mangoergonómico.	2,00	UN	55.350,00	49.815,00	110.700,00	99.630,00
145	27111920	Lima para metal: Lima plana para metal de10 pulgadas picado medio doble en ambascaras y corte sencillo en los cantos.Perfil rectangular en el cuerpo y ligeramenteestrechas en la punta. Utilizadas para trabajos generalesen acero, hierro fundido, entre otros. Con mangoergonómico.	9,00	UN	37.175,00	33.458,00	334.575,00	301.122,00
146	27111920	Lima para Metal: Lima plana para metal de6 pulgadas picado medio doble en ambascaras y corte sencillo en los cantos.Perfil rectangular en el cuerpo y ligeramenteestrechas en la punta. Utilizadas para trabajos generalesen acero, hierro fundido, entre otros. Con mangoergonómico.	20,00	UN	34.175,00	30.758,00	683.500,00	615.160,00
147	27111920	Lima para Metal: Lima redonda para metal de10 pulgadas con picado medio doble. Perfilcircular y ligeramente cónica hacia la punta.Utilizadas para trabajos generales en acero, hierro fundido,entre otros. Con mango ergonómico.	2,00	UN	54.350,00	48.915,00	108.700,00	97.830,00
148	27111920	Lima para Metal: Lima redonda para metal de6 pulgadas con picado medio doble. Perfilcircular y ligeramente cónica hacia la punta.Utilizadas para trabajos generales en acero, hierro fundido,entre otros. Con mango ergonómico.	2,00	UN	37.175,00	33.458,00	74.350,00	66.916,00
149	27111920	Lima para Metal: Lima redonda para metal de8 pulgadas con picado medio doble. Perfilcircular y ligeramente cónica hacia la punta.Utilizadas para trabajos generales en acero, hierro fundido,entre otros. Con mango ergonómico.	2,00	UN	46.150,00	41.535,00	92.300,00	83.070,00
150	27111921	Lima para metal: Lima triangular para metal de8 pulgadas, con mango bimaterial, picado medio doble en sus caras. Cuerpo en Triángulo equilátero,cónico hacia la punta. Utilizadas para trabajos generalesen acero, hierro fundido, entre otros metales.	2,00	UN	17.950,00	16.155,00	35.900,00	32.310,00
151	27111707	Llave Ajustable o Expansiva: Llave Ajustable Fosfatada15" (mm). Cuerpo en hierro fundidonodular con acabado fosfatado para evitar la corrosión,orificio de almacenamiento. Que cumpla norma ANSI B107.8MApertura máxima: 1-3/4" (45mm).	1,00	UN	416.150,00	374.535,00	416.150,00	374.535,00
152	27111707	Llave Ajustable o Expansiva: Llave Ajustable Fosfatada18" (450mm). Cuerpo en hierro fundido nodularcon acabado fosfatado para evitar la corrosión, orificiode almacenamiento. Que cumpla norma ANSI	1,00	UN	609.350,00	548.415,00	609.350,00	548.415,00

		B107.8M. Aperturamáxima: 2-3/16" (55mm).						
153	27111749	Llave para Tubo: Llave para Tubo 10" (254mm), cuerpo de hierro fundido, mordaza forjada enacero Cromo Mblibdeno, construcción en vigueta doble "T",ajuste por medio de perilla con ranuras profundas.Apertura de mordaza: 1-11/16" (43 mm).	3,00	UN	132.275,00	119.048,00	396.825,00	357.144,00
154	27111749	Llave para Tubo: Llave para Tubo 12" (304mm), cuerpo de hierro fundido, mordaza forjada enacero Cromo Mblibdeno, construcción en vigueta doble "T",ajuste por medio de perilla con ranuras profundas.Apertura de mordaza: 2 -3/8" (60 mm).	4,00	UN	148.183,00	133.365,00	592.732,00	533.460,00
155	27111749	Llave para Tubo: Llave para Tubo 8" (203mm), cuerpo de hierro fundido, mordaza forjada enacero Cromo Mblibdeno, construcción en vigueta doble "T",ajuste por medio de perilla con ranuras profundas.Apertura de mordaza: 7/8" (23 mm).	3,00	UN	63.440,00	57.096,00	190.320,00	171.288,00
156	40141608	Llave terminal: llave terminal para jardin de 1/2"en bronce.	6,00	UN	54.853,00	49.368,00	329.118,00	296.208,00
157	27111716	Llaves Torx: Juego de llaves Torx tipo navajao plegables, fabricadas en acero cromo-vanadio, ycontenedor o cubierta Bi-Material en plástico de altoimpacto. Contiene: T9, T10, T15, T20, T25, T27,T30 & T40, juego de 8 piezas ycontenedor o cubierta plástica.	5,00	UN	107.000,00	96.300,00	535.000,00	481.500,00
158	15121514	Lubricante Penetrante: Lubricante Penetrante en aerosol, multipropósito de400 cm3 a 450 cm3, para partes metálicasreductor de fricción entre superfícies de balineras, ventiladores,aspiradoras, electrodomésticos, rieles de ventanas, candados, pernos dellantas, tornillos, tuercas y piezas obstruidas y corroídas,en motores húmedos, bornes de batería, alternadores, cables,bujías, herramientas y equipos en general. Penetra aflojandopiezas metálicas atascadas, desplaza la humedad en componenteseléctricos y mecánicos, protege los metales evitando laoxidación, limpia polvo, mugre, grasa, óxido y sulfatoleve, remueve adhesivos, stickers, calcomanías y asfalto.	15,00	UN	48.600,00	43.740,00	729.000,00	656.100,00
159	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 1/2" - 13 UNC- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	81.725,00	73.553,00	81.725,00	73.553,00
160	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 1/2" - 20 UNF- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	86.200,00	77.580,00	86.200,00	77.580,00
161	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 1/4" - 20 UNC- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	40.125,00	36.113,00	40.125,00	36.113,00
162	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 1/4" - 28 UNF- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	41.600,00	37.440,00	41.600,00	37.440,00
163	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 10 x 1.25 mm- 6H - RH, para materiales como acerosmagnéticos blandos, aceros de construcción y cementación, fundiciones,aceros al carbono no aleados y aleados hastauna resistencia de 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio y latón.	1,00	UN	64.343,00	57.909,00	64.343,00	57.909,00
164	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 12 x 1.75 mm- 6H - RH, para materiales como acerosmagnéticos blandos, aceros de construcción y cementación, fundiciones,aceros al carbono no aleados y aleados hastauna resistencia de 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio y latón.	1,00	UN	82.193,00	73.974,00	82.193,00	73.974,00
165	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 3/16" - 24 UNC- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	37.175,00	33.458,00	37.175,00	33.458,00
166	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 3/16" - 32 UNF- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	38.950,00	35.055,00	38.950,00	35.055,00
167	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 3/8" - 16 UNC- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones,	1,00	UN	58.860,00	52.974,00	58.860,00	52.974,00

		aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.						
168	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 3/8" - 24 UNF- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	60.500,00	54.450,00	60.500,00	54.450,00
169	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 5 x 0.8 mm- 6H - RH, para materiales como acerosmagnéticos blandos, aceros de construcción y cementación, fundiciones,aceros al carbono no aleados y aleados hastauna resistencia de 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio y latón.	1,00	UN	35.900,00	32.310,00	35.900,00	32.310,00
170	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 5/16" - 18 UNC- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	52.025,00	46.823,00	52.025,00	46.823,00
171	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 5/16" - 24 UNF- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	53.300,00	47.970,00	53.300,00	47.970,00
172	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 6 x 1.0 mm- 6H - RH, para materiales como acerosmagnéticos blandos, aceros de construcción y cementación, fundiciones,aceros al carbono no aleados y aleados hastauna resistencia de 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio y latón.	1,00	UN	52.025,00	46.823,00	52.025,00	46.823,00
173	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 7/16" - 14 UNC- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	71.350,00	64.215,00	71.350,00	64.215,00
174	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 7/16" - 20 UNF- 2B, para materiales como aceros magnéticos blandos,aceros de construcción y cementación, fundiciones, aceros alcarbono no aleados y aleados hasta una resistenciade 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio ylatón.	1,00	UN	71.750,00	64.575,00	71.750,00	64.575,00
175	27112806	Macho de roscar: Juego de machos de roscadomanual, rosca derecha, ranura recta, para agujeros ciegosy pasantes, fabricados en acero al carbono(HSS), caja de 3 elementos (cónico, semi cónicoy recto) de medida 8 x 1.25 mm- 6H - RH, para materiales como acerosmagnéticos blandos, aceros de construcción y cementación, fundiciones,aceros al carbono no aleados y aleados hastauna resistencia de 1.400N/mm2, aceros inoxidables, cobre, aluminio y latón.	1,00	UN	49.025,00	44.123,00	49.025,00	44.123,00
176	40142002	Manguera para aire: Manguera Neumática Poliuretano 6mm O.D,presión de trabajo: 0-145 Psi, temperatura de trabajocentre -15°C y 60°C. Color azul.	10,00	M	4.600,00	4.140,00	46.000,00	41.400,00
177	41103311	Manómetro: Manómetro carátula de 2" de diámetro, seco,rango de medición 0-300 psi/kPa, conexión vertical 1/4"NPT. Lente en acrílico, grado de protección IP52, presión de trabajo máximo: 75% de escalacompleta límite; temperatura de trabajo -40°C a 65°C;precisión +/- 3%.	1,00	UN	59.450,00	53.505,00	59.450,00	53.505,00
178	27111552	Marco Sierra manual: Marco para sierra o seguetamanual, de trabajo pesado, tipo profesional, reforzado, largo12 pulg (305 mm), profundidad del arco 4-1/4"(108 mm), tensión de la hoja 300 lb(136 kg), con mango de agarre ergonómico yempuñadura de goma para mayor comodidad, puño cerradopara mayor resistencia y control, posicionamiento de lahoja de segueta a 90° y 45°.	20,00	UN	145.650,00	131.085,00	2.913.000,00	2.621.700,00
179	27111616	Martillo de Bola: Martillo Bola 40 Oz(1135 g), cabeza fabricada en aceroforjado SAE 1045/1050 completamente pulida y fijadacon doble (2) cuñas para más durabilidad. Mangoergonómico en madera de largo: 18.5 cm, garantía: 1 año.	4,00	UN	89.200,00	80.280,00	356.800,00	321.120,00
180	27111602	Martillo de Goma: Martillo o Mazo de goma12 Oz, mango de madera de 9"	4,00	UN	25.650,00	23.085,00	102.600,00	92.340,00
181	41111615	Medidor de Distancia: Medidor de distancia laser (Distanciómetro),con alcance de 120 a 150 m, mediciónde longitud, área, volumen y pitagóricas, pantalla LCDde 2,0 pulgadas, Mínima unidad de display 0.001m, unidades de medida metro, pies, pulgadas,referencia de medición delantera/trasera, exactitud ±(2mm+5x10-5D), ángulo horizontalelectrónico, medición horizontal automática, medición vertical automática, capacidadde almacenamiento hasta 99 grupos de datos, apagadoautomático en 3 min sin operación, apagado deláser automático en 30 Seg. sin operación, clasede láser 2, tipo de láser 630~670nm, <1mW.	1,00	UN	841.200,00	757.080,00	841.200,00	757.080,00
182	26111805	Medidor de tensión de correa: Medidor de tensiónde correa, fabricado con material de aluminio, cuentacon una almohadilla en forma de L quesujeta de forma segura la correa en sulugar mientras ajusta la tensión, longitud 16cm, permitediferencias de 1 a 2 cm.	1,00	UN	153.750,00	138.375,00	153.750,00	138.375,00
		Muela para esmeril: Muela o Piedra para esmerilgrano medio en carburo de silicio para						

183	27111908	afiladode herramientas de Tungsteno de medidas 8"x1".	1,00	UN	188.600,00	169.740,00	188.600,00	169.740,00
184	40172505	Niple: Niple hexagonal de reducción 3/8" x 1/4"macho - hembra NPT en acero al carbonoforjado (3000 Lb).	5,00	UN	46.150,00	41.535,00	230.750,00	207.675,00
185	40172501	Niple: Niple hexagonal de reducción 3/8" x 1/4"macho - hembra NPT en latón.	5,00	UN	56.400,00	50.760,00	282.000,00	253.800,00
186	40172505	Niple: Niple hexagonal de reducción 3/8" x 1/4"macho - macho NPT en acero al carbonoforjado (3000 Lb).	5,00	UN	35.900,00	32.310,00	179.500,00	161.550,00
187	40172501	Niple: Niple hexagonal de reducción 3/8" x 1/4"macho - macho NPT en latón.	5,00	UN	56.400,00	50.760,00	282.000,00	253.800,00
188	41114210	Nivel: Nivel de burbuja con cuerpo de Aluminiode 12" (304mm) de largo. De construcciónrobusta estructura tipo viga en forma de I.Burbuja con Apertura Superior de 270° para quese facilite la lectura.	1,00	UN	52.025,00	46.823,00	52.025,00	46.823,00
189	31411501	O-ring: Juego De Anillos Y/o Sellos O-ring por387 Unidades. 30 tamaños surtido de 3mm -50mm, dureza 90A, incluye estuche de almacenamiento enplástico marcado en relieve para identificar tamaños.	2,00	UN	118.900,00	107.010,00	237.800,00	214.020,00
190	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 100, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.150,00	4.635,00	103.000,00	92.700,00
191	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 1000, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.150,00	4.635,00	103.000,00	92.700,00
192	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 1500, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.150,00	4.635,00	103.000,00	92.700,00
193	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 180, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.150,00	4.635,00	103.000,00	92.700,00
194	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 220, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.650,00	5.085,00	113.000,00	101.700,00
195	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 320, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.650,00	5.085,00	113.000,00	101.700,00
196	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 400, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.650,00	5.085,00	113.000,00	101.700,00
197	27111918	Papel de lija: Pliego papel de lija, númerode grano 600, de óxido de aluminio, conrespaldo en papel impermeable flexible impregnado con resinalátex, Adhesivo resina sobre resina, recomendado para lijaren húmedo y en seco. Pliego aproximadamente de 28 cm x 22 cm.	20,00	UN	5.150,00	4.635,00	103.000,00	92.700,00
198	31191510	Piedra para esmeril: Piedra para esmeril grano fínoen carburo de silicio para Tungsteno de medidas6"x1/2".	1,00	UN	112.750,00	101.475,00	112.750,00	101.475,00
199	27112717	Pistola de Calor: Pistola de Calor, alimentación 127V, de uso industrial, potencia: 1600 W, conbloqueo de seguridad, carcazas en Poliamida, rango detemperatura: 60 °C - 550 °C, tresniveles de flujo de aire: 350/350/550 l/min, Velocidadde salida del aire: 3 km/h, tres nivelesde temperatura de 50/350/525 °C Nivel de potenciaacústica: 70 dB(A), Tiempo de calentamiento: 1 segundo.Incluye: 1 Pistola de calor, 1 Manualde instrucciones y 1 Boquilla reductora. Dimensiones:Peso: 0.75 kg, Alto: 24.4 cm, Largo: 23.8cm y Ancho: 8.6 cm.	2,00	UN	461.250,00	415.125,00	922.500,00	830.250,00
200	31211908	Pistola para Pintar o Aerógrafo: Pistola para pintarde gravedad (Aerógrafo), boquilla de latón galvanizado conpulverizado fino, control de flujo de aire, flujode material y tamaño de abanico, ángulo delabanico: 18 - 25 cm, cuerpo pulido, vasomultiposición, diámetro de la boquilla: 1 mm, viscosidadbaja, presión optima de trabajo: 30 a 50psi, vasc: 400 ml en aluminio y boquillaen acero inoxidable.	3,00	UN	107.750,00	96.975,00	323.250,00	290.925,00
201	40172508	Racor tipo T: Racor automático tipo unión enT, conexión push-in de 6mm en los tres extremos.	5,00	UN	12.300,00	11.070,00	61.500,00	55.350,00
202	40172508	Racor tipo T: Racor automático tipo unión enT, conexión push-in de 6mm X 1/4" NPT.	5,00	UN	12.300,00	11.070,00	61.500,00	55.350,00
203	40172508	Racor tipo T: Racor automático tipo unión enT, conexión push-in de 8mm en los tres extremos.	5,00	UN	13.350,00	12.015,00	66.750,00	60.075,00
204	40172508	Racor tipo T: Racor automático tipo unión enT, conexión push-in de 8mm X 1/4" NPT.	5,00	UN	13.350,00	12.015,00	66.750,00	60.075,00
205	40172501	Racor tipo T: Racor tipo T en latón,roscas 1/4" NPT hembra-hembra-macho.	4,00	UN	35.900,00	32.310,00	143.600,00	129.240,00
206	40172501	Racor tipo T: Racor tipo T en latón,roscas 1/4" NPT macho-macho-macho.	5,00	UN	35.900,00	32.310,00	179.500,00	161.550,00
207	40172501	Racor tipo T: Racor tipo T en latón,roscas 3/8" NPT hembra-hembra-macho.	6,00	UN	56.400,00	50.760,00	338.400,00	304.560,00
208	40172501	Racor tipo T: Racor tipo T en latón,roscas 3/8" NPT macho-macho-macho.	6,00	UN	56.400,00	50.760,00	338.400,00	304.560,00
209	40172508	Racor: Racor 1/4" (hembra) codo a 90° abertura6mm O.D. PLF6-02.	5,00	UN	12.300,00	11.070,00	61.500,00	55.350,00
210	40172508	Racor: Racor 1/4" (hembra) recto abertura 6mm O.D.PCF6-02.	5,00	UN	12.300,00	11.070,00	61.500,00	55.350,00
211	40172508	Racor: Racor 1/4" codo 90° abertura 6mm O.D.APL6-02.	5,00	UN	12.300,00	11.070,00	61.500,00	55.350,00
212	40172508	Racor: Racor 1/4" recto abertura 6mm O.D. PC6-02.	5,00	UN	12.300,00	11.070,00	61.500,00	55.350,00
213	40172508	Racor: Racor 3/8" (hembra) codo a 90° abertura6mm O.D. PLF6-03.	5,00	UN	12.800,00	11.520,00	64.000,00	57.600,00
214	40172508	Racor: Racor 3/8" (hembra) recto abertura 6mm O.D.PCF6-03.	5,00	UN	12.800,00	11.520,00	64.000,00	57.600,00
215	40172508	Racor: Racor 3/8" codo 90° abertura 6mm O.D.APL6-03.	5,00	UN	12.800,00	11.520,00	64.000,00	57.600,00
		Racor: Racor 3/8" recto abertura 6mm O.D.						

216	40172508	PC6-03.	5,00	UN	12.800,00	11.520,00	64.000,00	57.600,00
217	27112303	Rayador para metal: Rayador para metal, recto, con mango de aluminio grafilado, punta de carburo deTungsteno y 6 pulgadas de largo.	4,00	UN	38.550,00	34.695,00	154.200,00	138.780,00
218	40171702	Reducción tipo botella: Reducción topo botella enacero al carbono de 1/2" NPT a 1/4"NPT X 150 lb.	2,00	UN	5.850,00	5.265,00	11.700,00	10.530,00
219	41111604	Regla de acero: Regla o escala graduadade acero inoxidable de 12 pulgadas /300 mm.	2,00	UN	41.600,00	37.440,00	83.200,00	74.880,00
220	41111604	Regla de acero: Regla o escala graduada deacero inoxidable de 6 pulgadas /150 mm.	3,00	UN	14.850,00	13.365,00	44.550,00	40.095,00
221	40141605	Regulador de filtro de aire comprimido (unidad demantenimiento neumático): Regulador de filtro de aire comprimido(unidad de mantenimiento neumático), calibre ¼" (pulgada), Presiónmáxima 140 psi Recomendado para lubricar herramientas neumáticasElimina contaminantes sólidos y líquidos presentes en elaire Filtro para separar partículas y humedad Manómetropara regular la presión (bar y psi)	1,00	UN	170.925,00	153.833,00	170.925,00	153.833,00
222	40142202	Regulador de presión de agua de 3/4 pulgadas con manómetro y filtro de malla : ReguladorDe Presión De Agua De 3/4 Pulgadas ConManómetro, umbral de presión de 0PSI A 140psi, Regulador de presión de agua de 3/4pulgadas con manómetro y filtro de malla fabricadocon materiales de alta calidad para convertirse enun regulador de presión robusto y duradero. Estematerial es resistente al desgaste y a lacorrosión, lo que significa que proporciona una resistenciay durabilidad óptimas.Esta función monitoriza con precisión elvalor de la presión y proporciona un controltotal sobre la presión del agua. El manómetrofácil de leer garantiza el flujo de aguadeseado para evitar dañar las tuberías o loselectrodomésticos con alta presión. Además de controlar elflujo de agua, el regulador también limpia elagua a través de un filtro de pantallade acero inoxidable. Al retener las impurezas, estafunción garantiza una mejor calidad del agua parasu uso. La función de fácil montaje.Controla la inestabilidad hidráulica, gestiona tu purificador deagua, regula tu calentador de agua con energíasolar o el agua del grifo, etc. Herramientaesencial para cualquier hogar o industria que deseemantener un flujo de agua óptimo. Material: metal.	6,00	UN	222.950,00	200.655,00	1.337.700,00	1.203.930,00
223	41111630	Reloj Comparador : Reloj Comparador de Caratula conresolución de 0,001 milímetro, intervalo de 0 a1 milímetros, diámetro de esfera máximo: 56 milímetros, vástago endurecido para una sujeción firme, husillofabricado en acero inoxidable, punta de contacto equipadacon bola de carburo de tungsteno con cajaprotectora en polímero.	1,00	UN	1.047.950,00	943.155,00	1.047.950,00	943.155,00
224	41111630	Reloj Comparador : Reloj Comparador de Caratula conresolución de 0,01 milímetro, intervalo de 0 a10 milímetros, diámetro de esfera máximo: 56milímetros, vástago endurecido para una sujeción firme, husillofabricado en acero inoxidable, punta de contacto equipadacon bola de carburo de tungsteno con cajaprotectora en polímero.	1,00	UN	334.750,00	301.275,00	334.750,00	301.275,00
225	27112409	Remachador de Tuercas: Remachador de Tuercas, herramienta manualpara aplicación de remaches con tornillo de ajuste,con cuerpo acero al carbono. Viene con 5boquillas M3, M4, M5, M6, M8. Cuerpo deacero al carbono resistente, mango recubierto de PVC,pintura epoxi, accionamiento tipo pinza, tornillo de ajuste,para remaches de rosca interior M3, M4, M5,M6 y M8.	3,00	UN	416.150,00	374.535,00	1.248.450,00	1.123.605,00
226	27112404	Remachadora Tipo Remache Pop: Remachadora industrial, cabeza giratoriaa 360° para remaches tipo pop, construcción demetal fundido a presión con mangos protegidos concaucho para agarre firme y cómodo, con cuatroboquillas para diámetros de remaches de 1/8, 3/32, 5/32 y 3/16 pulgadas.	1,00	UN	225.600,00	203.040,00	225.600,00	203.040,00
227	31171507	Rodamiento : Rodamiento axial de bolas de simpleefecto referencia 51102, cantidad de hileras 1, Jaulaen chapa metálica, arandelas de soporte tipo planoen acero para rodamientos, tolerancia normal, capacidad decarga dinámica básica 10.6 kN, capacidad de cargaestática básica 18.3 kN, velocidad de referencia 8500 r/min y velocidad límite 12 000 r/min.	6,00	UN	52.800,00	47.520,00	316.800,00	285.120,00
228	31171507	Rodamiento : Rodamiento axial de bolas de simpleefecto referencia 51103, cantidad de hileras 1, Jaulaen chapa metálica, arandelas de soporte tipo planoen acero para rodamientos, tolerancia normal, capacidad decarga dinámica básica 11.4 kN, capacidad de cargaestática básica 21.2 kN, velocidad de referencia 8500 r/min y velocidad límite 12 000 r/min.	6,00	UN	68.150,00	61.335,00	408.900,00	368.010,00
229	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6000	6,00	UN	16.117,00	14.505,00	96.702,00	87.030,00
230	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6003	6,00	UN	25.950,00	23.355,00	155.700,00	140.130,00
231	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6004	5,00	UN	26.650,00	23.985,00	133.250,00	119.925,00
232	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6007	5,00	UN	43.163,00	38.847,00	215.815,00	194.235,00
233	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6200.	6,00	UN	18.465,00	16.619,00	110.790,00	99.714,00
234	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6204	5,00	UN	24.888,00	22.399,00	124.440,00	111.995,00
235	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6205.	5,00	UN	28.006,00	25.205,00	140.030,00	126.025,00
236	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6207	5,00	UN	49.398,00	44.458,00	246.990,00	222.290,00
237	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6208 RS	5,00	UN	66.209,00	59.588,00	331.045,00	297.940,00
238	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6303	5,00	UN	28.006,00	25.205,00	140.030,00	126.025,00
239	31171502	Rodamiento : Rodamiento rígido de una hilera debolas referencia 6304	4,00	UN	33.483,00	30.135,00	133.932,00	120.540,00
240	11162111	Rollo de malla agrícola Rollo de malla agrícola color azul, fabricada en Polietileno de alta densidad 100% Virgen y aplicación de aditivos para la Protección UV. Porcentaje de protección solar: 35%. Rollo de Ancho de 2 metros x 100 metros de longitud.	6,00	UN	304.082,00	273.674,00	1.824.492,00	1.642.044,00
241	11162111	Rollo de malla agrícola Rollo de malla agrícola color metalizado, fabricada en Polietileno de alta densidad 100% Virgen y aplicación de aditivos para la Protección UV. Porcentaje de protección solar: 35%. Rollo de Ancho de 2 metros x 100 metros de longitud.	1,00	UN	304.082,00	273.674,00	304.082,00	273.674,00
242	31171901	Sprocket: Sprocket D50B15 en acero al carbono conagujero piloto.	1,00	UN	153.750,00	138.375,00	153.750,00	138.375,00
		Sprocket: Sprocket D50B20 en acero al						

243	31171901	carbono conagujero piloto.	1,00	UN	184.500,00	166.050,00	184.500,00	166.050,00
244	31171901	Sprocket: Sprocket D50B25 en acero al carbono conagujero piloto.	1,00	UN	205.000,00	184.500,00	205.000,00	184.500,00
245	31171901	Sprocket: Sprocket D50B30 en acero al carbono conagujero piloto.	1,00	UN	225.500,00	202.950,00	225.500,00	202.950,00
246	27111515	Taladro Inalámbrico: Kit de Taladro Percutor de 1/2pulgada, tipo Industrial, con porta brocas decambio rápido, voltaje 20 V con set deaccesorios de 100 Piezas. Velocidad 1750 RPM, Conun motor sin escobillas de alta potencia, Potencia340 W, Alimentación Batería de litio. Incluye: 2Baterías 2Ah + 1 cargador + Kit 100Piezas + bolsa de lona. Dimensiones: Alto 16.7cm, Ancho 13.8 cm, Peso 3.7 kg yLargo 30.5 cm y caja para transporte yalmacenamiento tipo maletín. Garantía del Producto: 3años.	2,00	UN	1.460.650,00	1.300.000,00	2.921.300,00	2.600.000,00
247	27112703	Taladro: Taladro Percutor de 1/2", llave de portaaccesorios, mango lateral, varilla de profundidad, manual deusuario. Potencia 858 W, Alimentación Eléctrica a110 V, consumo 7.8 Amperios, Sistema de percusiónmecánico, selector de 2 velocidades mecánicas velocidad sinCarga: 0 - 1.100 / 0 - 2.700RPM, Velocidad Variable / Reversible, Frecuencia de impacto: 0 - 19000 / 0 - 46000GPMy 3 años de garantía.	2,00	UN	1.575.450,00	1.350.000,00	3.150.900,00	2.700.000,00
248	31211704	Teflón líquido: Teflón líquido, Presentación de 50 ml.Compuesto de sellado para tuberías y conexiones conrosca. Excelente para evitar fugas de líquido porla presión interna. Este compuesto permite un ensamblajemas apretado con menor torque.	1,00	UN	123.000,00	110.700,00	123.000,00	110.700,00
249	31162405	Tensor para esquina Tensor de esquina galvanizado - Longitud: 100 mm - Ancho: 2,8 mm - Tamaño del orificios: 8 mm- Tamaño del pasador interior: 41 mm	12,00	UN	29.750,00	26.775,00	357.000,00	321.300,00
250	41112212	Termómetro: Termómetro digital de contacto con doble entrada(T1, T2), Resolución: 0,1 ° C (cuando elvalor 999,9 ° C: 1 ° C),selección de unidad de temperatura °C, °F yK, con retención de datos (Data Hold), conlectura de datos modos de máximos, mínimos ypromedio (MAX/MIN/ AVG), hasta 100 registros de datos, alarma para alta y baja, señal desalida alta/baja, con auto calibración, con interfaz USBy memoria de datos, pantalla LCD con luzde fondo y tamaño aproximado de 30X32mm, indicadorde batería baja, apagado automático, Incluye la batería,sonda de temperatura tipo K (-200 ° C~ 1372 ° C) (-328 ° F ~2501 ° F)± (0,2% + 0,6), cable deinterfaz USB y CD con el software paraPC. Compatible con sondas de temperatura tipo J,K, T, E, R, S y N.	2,00	UN	795.125,00	715.613,00	1.590.250,00	1.431.226,00
251	41112224	Termómetro: Termómetro infrarrojo industrial, rango de temperatura: -32~1100, -25,6 ~2012 , Precisión: 0: ±1.5 o±1.5%; <0 : ±(1,5 +0,1 /), 32 :±3,0 o ±1,5 %; <32 : ±(3,0+0,1 /), Repetibilidad: 0,7 o 0,7 %(1,5 o 0,7 %), Relación D:S 20:1,Tiempo de respuesta: 250ms, Emisividad: 0,1~1,0 (ajustable, almacena5 conjuntos de valores preestablecidos), respuesta espectral: 8um~14um,Potencia láser: < 1 mW, Apagado automático, Indicaciónde batería baja, pantalla LCD: Color EBTN, AlarmaLED alta/baja, Alarma sonora alta/baja, Medición de retención/bloqueode datos, Selección de /, Modo Max/Mn/Promedio/Diferencia.	2,00	UN	653.950,00	588.555,00	1.307.900,00	1.177.110,00
252	27112007	Tijera podadora Tijera podadora, cuerpo y cuchillas fabricada en acero con tratamiento térmico para evitar fracturas, tope anti-impacto para mayor confort y cortes silenciosos, pernos extra largos para mejor sujeción del resorte, ángulo de corte de 22° para un corte rápido y preciso, ideal para cosecha de limón. Capacidad máxima de corte 1/4, largo 8 (20 cm), empaque individual Blíster, Inner 3, Máster 36.	10,00	UN	22.275,00	20.048,00	222.750,00	200.480,00
253	27112007	Tijera podadora Tijeras podadoras con mangos tubulares de madera de 12", hojas fabricadas en acero forjado y templadas para mayor resistencia y durabilidad, con tope amortiguador de cierre en el corte.	3,00	UN	56.203,00	50.583,00	168.609,00	151.749,00
254	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal de1/4" UNC X 1-1/2", Grado 2, galvanizado electrolítico,con tuerca y arandela.	50,00	UN	2.950,00	2.655,00	147.500,00	132.750,00
255	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal de1/4" UNC X 1-1/4", Grado 2, galvanizado electrolítico,con tuerca y arandela.	50,00	UN	2.350,00	2.115,00	117.500,00	105.750,00
256	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal de1/4" UNC X2", Grado 2, galvanizado electrolítico,con tuerca y arandela.	50,00	UN	2.250,00	2.025,00	112.500,00	101.250,00
257	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal de3/8" UNC X 1-1/2", Grado 2, galvanizado electrolítico,con tuerca y arandela.	50,00	UN	2.450,00	2.205,00	122.500,00	110.250,00
258	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal de3/8" UNC X2", Grado 2, galvanizado electrolítico,con tuerca y arandela.	50,00	UN	2.250,00	2.025,00	112.500,00	101.250,00
259	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal de5/16" UNC X 1-1/2", Grado 2, galvanizado electrolítico,con tuerca y arandela.	50,00	UN	2.350,00	2.115,00	117.500,00	105.750,00
260	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal de5/16" UNC X2", Grado 2, galvanizado electrolítico,con tuerca y arandela.	50,00	UN	2.350,00	2.115,00	117.500,00	105.750,00
261	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal, M12X1,75 X75 mm, Grado10,9 con tuerca y arandela.	10,00	UN	2.350,00	2.115,00	23.500,00	21.150,00
262	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal, M18X2,5 X25 mm, Grado8,8.	4,00	UN	9.368,00	8.431,00	37.472,00	33.724,00
263	31161520	Tornillo cabeza Hexagonal: Tornillo de cabeza hexagonal, M6X1,0 X25 mm, Grado8,8.	20,00	UN	2.250,00	2.025,00	45.000,00	40.500,00
264	31161506	Tornillo de cabeza lenteja: Tornillo Cabeza de Lenteja,punta broca, dimensión 8 x 1". Bolsa x100 unidades	2,00	UN	25.650,00	23.085,00	51.300,00	46.170,00
265	31161506	Tornillo de cabeza lenteja: Tornillo Cabeza de Lenteja,punta broca, dimensión 8 x 1/2". Bolsa x100 unidades	2,00	UN	22.550,00	20.295,00	45.100,00	40.590,00
266	31161508	Tornillo para madera Perno hexagonal para fijaciones, fabricado en hierro, con cabeza hexagonal, de 4 pulgadas de largo y 1/2 pulgada de diámetro. Diseñado para usos generales en montaje y sujeción, incluye tuerca	20,00	UN	9.750,00	8.775,00	195.000,00	175.500,00
267	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M4 x5 en acero 45H (templado, color negro).	28,00	UN	4.100,00	3.690,00	114.800,00	103.320,00
268	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M4 x8 en acero 45H (templado, color negro).	31,00	UN	3.100,00	2.790,00	96.100,00	86.490,00
269	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M6 x10 en acero 45H (templado, color negro).	30,00	UN	3.100,00	2.790,00	93.000,00	83.700,00

270	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M6 x6 en acero 45H (templado, color negro).	30,00	UN	3.100,00	2.790,00	93.000,00	83.700,00
271	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M6 x8 en acero 45H (templado, color negro).	30,00	UN	3.100,00	2.790,00	93.000,00	83.700,00
272	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M8 x10 en acero 45H (templado, color negro).	28,00	UN	3.100,00	2.790,00	86.800,00	78.120,00
273	31161505	Tornillo prisionero: Tornillo prisionero DIN 916 M8 x8 en acero 45H (templado, color negro).	28,00	UN	3.100,00	2.790,00	86.800,00	78.120,00
274	30102404	Varilla cuadrada: Varilla cuadrada de acero rectificado, demedida 10 milímetros o 3/8 pulgada, sin fraccionar.	24,00	M	24.000,00	21.600,00	576.000,00	518.400,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia Seleccione

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	6. CDP 10826 ADICION 09-04-2026 MATERIALES FERRETERIA.pdf	6. CDP 10826 ADICION 09-04-2026 MATERIALES FERRETERIA.pdf	(detalle)
☐	8. GCCON-F-046_ESTUDIO PREVIO FERRETERIA_OK.pdf	8. GCCON-F-046_ESTUDIO PREVIO FERRETERIA_OK.pdf	(detalle)
☐	GCCON-F-021CLAUSULADOANEXOALCONTRATO_CO1.PCCNTR.9619208.pdf	GCCON-F-021CLAUSULADOANEXOALCONTRATO_CO1.PCCNTR.9619208.pdf	(detalle)
☐	GCCON-F-083_Carta_de_Aceptación_de_la_Oferta.pdf	GCCON-F-083_Carta_de_Aceptación_de_la_Oferta.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Fermín Beltrán Barragái	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento 83115849	Guardar y notificar
Supervisor	Pedro José Andrade Va	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento 83228688	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Fermín Beltrán Barragái	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento 83115849	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	Pedro José Andrade Vargas	7/07/2026 2:52:29 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fermín Beltrán Barragán
Ordenador del pago	Fermín Beltrán Barragán	7/07/2026 2:52:29 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fermín Beltrán Barragán

Ordenador del Gasto	Fermín Beltrán Barragán	7/07/2026 2:52:29 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fermín Beltrán Barragán

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:

		Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	93.012.412
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
Total		93.012.412

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	2026	Validado
☐	202500000031362	2026	Validado
☐	202500000024689	2026	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-041

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	10826	CDP	Generado	108.731.861 COP	93.012.412 COP	36-02-00-041-952710	Validado	Editar

Saldo de CDP 108.731.861 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 93.012.412 COP

Última consulta a SIIF No se ha iniciado

Fecha de consulta SIIF 6/07/2026 6:05 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP 0 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -