Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.9683883
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	21 minutos de tiempo transcurrido *(17/07/2026 5:45:27 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.9683883
Objeto del contrato	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES DE FORMACIÓN DESTINADOS AL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS DE LA FORMACIÓN REGULAR IMPARTIDOS EN LA SEDE INDUSTRIAL DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS
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	18/08/2026 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo

COLOMBIA, Riohacha

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS

COLOMBIA, Riohacha
Número de documento 901247893

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS	BANCO DE BOGOTA	Ahorros	657217030

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JULIETH MARCELA PERAZA TORRES* ***Fecha de aprobación:*** *17/07/2026 6:04:30 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Marieth Orcasitas Peñaloza* ***Fecha de aprobación:*** *17/07/2026 6:06:58 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	449222 - Centro Industrial y de Energías Alternativas
Proceso de Contratación	MC-GJR-CIEA-0032-2026
Título de la oferta	PROPUESTA MC-GJR-CIEA-0032-2026
Cuantía del contrato	169.486.440 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 Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

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)	6 horas de tiempo transcurrido	*(17/07/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	17/12/2026 6:00:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes				
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	6 horas de tiempo transcurrido	*(17/07/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	17/12/2026 6:00:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 4 días para terminar *(22/07/2026 12:00:00 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

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.9683883
Proveedor JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Calle 21 No 15 - 100
Ubicación CO-LAG-44001 - Riohacha
País COLOMBIA
Departamento La Guajira
Municipio Riohacha
Dirección Calle 21 No 15 - 100
Código postal 44001

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación

1	Calle 21 Avenida Aeropuerto Esquina	COLOMBIA > La Guajira > Riohacha

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.9683883

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	0,00	169.486.440,00

	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		41113321	Kit Lubricante Cadena: Volumen de la unidad: 1.5 L. para el mantenimiento de motos y cuatriciclos. Incluye cepillo para una aplicación precisa y efectiva. para un uso prolongado.	4,00	UN		284.600,00	0,00	1.138.400,00
2		15121501	Aceite lubricante de motor para Moto: SAE 5w40 . Para motor que funciona a gasolina. API: SL. Para motores de 4 tiempos. (Por GALON)	3,00	UN		416.800,00	0,00	1.250.400,00
3		15121501	Aceite lubricante de motor para Moto: SAE 20w50 Para motor que funciona a gasolina. API: SL. Para motores de 4 tiempos. (Por GALON)	2,00	UN		265.600,00	0,00	531.200,00
4		15121501	Aceite lubricante de motor para Moto: SAE 10w40 Para motor que funciona a gasolina. API: SL. Para motores de 4 tiempos. (Por GALON)	3,00	UN		257.400,00	0,00	772.200,00
5		15121800	Limpiador De Carburador: En Aereosol Presentación de 470ml (16oz)	5,00	UN		25.900,00	0,00	129.500,00
6		15121902	Grasa Para Rodamientos De Alta Temperatura: Especificaciones del producto: Envase de 100 g Temperatura aplicable: -20 - 1000	2,00	UN		50.700,00	0,00	101.400,00
7		15121900	Grasa Para Pastillas De Freno Crema Lubricante: Especificación: Envase de 10 g Temperatura aplicable: -40 C a 800 C	3,00	UN		80.900,00	0,00	242.700,00
8		47131800	Limpiador Desengrasante: En Aereosol Volumen de la unidad: 175 mL	5,00	UN		22.300,00	0,00	111.500,00
9		15121514	Aceite Lubricante: En Aereosol Envases 11 Onz-382ml	10,00	UN		81.500,00	0,00	815.000,00
10		31133700	Silicona gris: Peso de la unidad: 85 g. Alta Resistencia a la Temperatura: hasta 343°C (650°F)	4,00	UN		52.800,00	0,00	211.200,00
11		25191800	Bujía de encendido : con electrodo en punta de iridium Para Moto AKT NKD 125	1,00	UN		61.100,00	0,00	61.100,00
12		25191800	Bujía de encendido : con electrodo en punta de iridium Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	1,00	UN		60.900,00	0,00	60.900,00
13		26111703	Batería : Batería 12 voltios 2.5 A mf libre de mantenimiento Para Moto AKT NKD 125	2,00	UN		171.570,00	0,00	343.140,00
14		26111703	Batería : Batería 12 voltios 2.5 A mf libre de mantenimiento Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2,00	UN		103.400,00	0,00	206.800,00
15		26111703	Batería : Batería 12 voltios 2.5 A mf libre de mantenimiento Para Moto Yamaha XTZ150	2,00	UN		261.500,00	0,00	523.000,00
16		26101769	Bobina De Alta de encendido: Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2,00	UN		128.900,00	0,00	257.800,00
17		26101769	Bobina De Alta de encendido: Para Moto AKT NKD 125	2,00	UN		91.500,00	0,00	183.000,00
18		26101508	Motor de moto Completo Original: Para Moto AKT NKD 125	1,00	UN		5.320.600,00	0,00	5.320.600,00
19		40161505	Caja Filtro: Para Moto AKT NKD 125	1,00	UN		107.800,00	0,00	107.800,00
20		27113201	Juego De Copas Con Ratchet 1/2": Material: acero al cromo Copas: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30 mm Cuadrante de 1/2 Incluye: Ratchet, extension y Estuche para transporte	2,00	UN		258.700,00	0,00	517.400,00
21		27111742	Juego de Destornilladores de golpe: Medidas: Pala 5mmX3", pala 6mmX4", pala 8mmX6", ph 1X3", ph 2X4" y ph 3X6"	1,00	UN		54.800,00	0,00	54.800,00
22		27111763	Juego De Llaves Allen Con Mango En T: 8 piezas Tamao: 0.079in, 0.098in, 0.118in, 0.157in, 0.197in, 0.236in, 0.315in, 0.394in Hoja de construccin resistente de cromo vanadio	1,00	UN		177.700,00	0,00	177.700,00
23		27111716	Juego De Llaves Para Torx: T5 T7 T8 T9 T10 T15 T20. Material en acero cromado vanadi.	1,00	UN		56.600,00	0,00	56.600,00
24		27111762	Juego De Llaves Mixtas Con Ratchet Flexibles: Materia de fabricación: Acero Chrome Vanadium Llaves mixtas 8mm - 9mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm	1,00	UN		264.300,00	0,00	264.300,00
25		27111763	Juego De Llaves Bristol: Medida: Estándar desde 0.050 pulgada hasta la 3/8 de pulgada / Milimétrica desde 1.3 mm hasta 10 mm Empaque individual: Caja	1,00	UN		91.500,00	0,00	91.500,00
26		27112828	Juego De Dados De Impacto : Cuadro mando: 1/2" Fabricados en acero al cromo molibdeno con acabado fosfatado Número de dados: de 10 mm hasda 21 mm	1,00	UN		292.300,00	0,00	292.300,00
27		22101708	Kit Extractor Cojinetes Moto: Adjustable a rango de 25 a 65 mm	1,00	UN		524.300,00	0,00	524.300,00
28		23153702	Llaves De Torque: Cuadrate 1/4 Rango de torque 2 a 24 Nm Bidireccional Con estuche estuche	1,00	UN		610.000,00	0,00	610.000,00
29		23153702	Llaves De Torque: Cuadrate 3/8 Rango de torque 6 a 78 Nm Bidireccional Con estuche estuche	1,00	UN		422.300,00	0,00	422.300,00
30		27112137	Juego De alicates: Aleación de acero para mayor resistencia y durabilidad en trabajos de precisión. Mango de goma para un agarre seguro y cómodo. Corte, mecanico, corta frio , universal	1,00	UN		190.900,00	0,00	190.900,00
31		27111750	Juego De Pinzas De Presión : Alicate de bloqueo de mandíbula curva de 7". Alicate de bloqueo de nariz larga de 9". Alicate de bloqueo de mandíbula curva de 10". Alicate de mandíbula recta de 10. Alicate de bloqueo en C de 11". Características destacadas: Acero pulido con tratamiento antióxido.	2,00	UN		265.200,00	0,00	530.400,00
32		27111729	Juego De Llaves Combinadas: Acabado de la llave: Acero cromo-vanadio. Medidas de las llaves Desde 6 mm hasta 24 mm	1,00	UN		242.800,00	0,00	242.800,00
33		27111621	Maza Maceta: Material de la cabeza: acero forjado. Mango fabricado en fibra de vidrio. Peso 2 Kg	1,00	UN		221.800,00	0,00	221.800,00
34		27111729	Juego De Llaves Combinadas: Acabado de la llave: Acero cromo-vanadio. Medidas de las llaves Desde 3/8 de pulgada hasta 1-1/14 de pulgada	1,00	UN		1.048.700,00	0,00	1.048.700,00
35		27112140	Juego De Pinzas Saca Pines: Con caja de transporte. Dimensiones: 4cm de alto 10m de ancho 18cm de largo. Pesa 0.5kg.	1,00	UN		115.600,00	0,00	115.600,00
36		27111900	Lija de agua abrasiva N° 400: hoja de 9" X 11"	1,00	UN		32.300,00	0,00	32.300,00
37		27111900	Lija de agua abrasiva N° 80: hoja de 9" X 11"	1,00	UN		32.300,00	0,00	32.300,00
38		27111900	Lija de agua abrasiva N° 1200: hoja de 9" X 11"	2,00	UN		32.100,00	0,00	64.200,00

39	73181100	Cinta Teflon de 3/4: Rollo x 7 metros	5,00	UN	7.900,00	0,00	39.500,00
40	41113600	MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL AUTOMOTRIZ : MULTIMETRO DIGITAL PROFESIOL AUTOMOTRIZ Voltaje CC: 2V-1000V Voltaje CA: 2V-750V Corriente CC: 20mA-10A Corriente CA: 20mA-10A	2,00	UN	331.000,00	0,00	662.000,00
41	31201502	Cinta Aislante 19mm: Cinta de aislamiento. Alta resistencia eléctrica	1,00	UN	50.300,00	0,00	50.300,00
42	27111907	Cepillo curvo de alambre latonado, mango de plástico.: Cepillo metálico manual	2,00	UN	44.400,00	0,00	88.800,00
43	27111909	Espátulas: Raspador	1,00	UN	20.100,00	0,00	20.100,00
44	27111602	Martillos: Martillo de uña 16 onza con mago de fibra	1,00	UN	97.700,00	0,00	97.700,00
45	25191707	Gato Tipo Mesa Para Motos: Peso máximo soportado: 550kg. Máxima altura levantada: 3.04cm. Mínima altura levantada: 8.5cm. Largo de la palanca: 23cm	1,00	UN	1.016.600,00	0,00	1.016.600,00
46	22101708	Extractor de Poleas: Material: Acero cromado de alta resistencia Incluye 10 tiradores, 5 de doble extremo. Compatible con la mayoría de marcas de motocicletas. Facilita la separación del volante del cónico del cigüeñalDiseño Compacto para fácil transporte y almacenamiento. Incluye tornillos extractores para una operación eficiente.	1,00	UN	304.500,00	0,00	304.500,00
47	31162405	Tensor De Eslabones De Cadena De Moto: Para extracción y sustitución de eslabones de cadena de moto, compatible con cadenas de moto 425, 520, 528, y 530.	1,00	UN	143.000,00	0,00	143.000,00
48	41113630	Scanner: Scanner jdiag M300 full conectores multimarca Motos.	1,00	UN	3.737.000,00	0,00	3.737.000,00
1	27111701	Mini destornillador eléctrico de precisión 80 en 1 inalámbrico con 5 niveles de par, máximo 0.75 N.m, batería de 500 mAh.: Mini destornillador eléctrico cuenta con 5 niveles de par ajustables** (0.15-0.75 N.m), par manual de 7N.m Batería recargable y de larga duración: alimentado por una batería recargable de alta capacidad de 500 mAh, motor de 200 RPM, El cable de carga USB-C Equipado con 80 puntas de precisión con una dureza de hasta 60 HRC, Torsión ajustable, Tipo de material Aluminio, Tipo de cabezada Phillips	1,00	UN	505.800,00	0,00	505.800,00
2	27111731	Juego de destornilladores de precisión de 142 piezas con kit de herramientas de reparación magnética de 120 puntas.: Juego de destornilladores de precisión de 142 piezas 2 herramientas magnéticas, ayuda a ahorrar energía y tiempo. La alfombra o tapete magnético de 5.7 x 3.3 pulgadas, 22 accesorios prácticos, como magnetizador, tapete magnético, pinzas ESD, ventosa, spudger, cepillo de limpieza, etc Estilo de cabezal : Phillips, cabeza plana, Torx, seguridad Torx, Pentalobe, hexagonal, Tri-Wing, Pozidriv, destornillador de tuerca, cuadrado, garnebit, llave, triángulo, separador, expulsión de SIM, etc. las puntas de precisión están hechas de acero al cromo vanadio 60HRC que es resistente a la abrasión, oxidación y corrosión, resistente y duradero, garantiza un uso prolongado. Dimensiones Artículo 8,66 x 5,51 x 1,57 pulgadas	1,00	UN	342.800,00	0,00	342.800,00
3	32131023	Soporte magnético para placa de circuito de soldadura, herramientas de tercera mano con lámpara de aumento LED 3X, soporte para pistola de aire caliente 360°, brazos de metal flexible,: Soporte magnético para placa de circuito de soldadura. La parte del soporte se puede girar 360 grados, y la parte de la abrazadera se puede ajustar en ancho de acuerdo con los requisitos del trabajo. Posee lámpara de lupa magnética 3X la lámpara LED trabajó en 10 niveles de brillo y 3 colores de luz, lente de vidrio real ampliada 3 veces. contiene brazos magnéticos flexibles: 4 brazos de cuello de cisne de metal ajustables con una base magnética fuerte, que tienen una poderosa atracción por la base de acero. Incluye dos brazos de 9 pulgadas, dos brazos de 4.5 pulgadas, con marco para pistola de aire caliente con rotación de 360 grados.	1,00	UN	716.300,00	0,00	716.300,00
4	45121504	Cámara Video para Microscopio Industrial HDMIResolución: 37MP 1080P 60FPS USB con adaptador de conversión. 100-240V Cámara Digital C Montaje: Especificación: modelo: 37MPFormato de vídeo: MP4 (para tarjeta T-F) Grabadora de vídeo: 2K a 30 fps, 1080P a 60FPSHDResolución de video: 1920 x 1080 a 60 FPSUSB Resolución de video: 1920 x 1080 a 30 fps; 1280 x 720 a 30 FPS; 640 x 480 a 30 fps; 320 x 240 a 30 fpsBalance de blancos: Automático / Manual: Automático / Manual. Exposición: Automático / manual, valor ajustable: Colorido espejo: Izquierda/derecha, arriba y abajo. Congelación: SupportOSD: Inglés, chino, francés, español, japonés, alemán. Sensor de imagen: Sensor CMOS de 37 MP de 1/2.33 pulgadas. Tamaño: 1.335micrómetro x 1.335micrómetro Marco: 60 fpsDefinición: Carcasa completa de alta definición: Metallente: Formato C / CSVideo: MOVDiferentes colores, 5 líneas horizontales, 5 líneas verticales, cualquier posición Interfaz de tarjeta T-F: Máximo 64G (no incluido). Voltaje de entrada: CC 12 VContenido del paquete: 1 cámara de microscopio industrial de 37 MP, 1 adaptador de 1.181 in, 1 adaptador de 1.201 in, 1 montaje en C de 0,5X, 1 control remoto (batería no incluida), 1 cable de datos de alta definición, 1 adaptador de corriente, 1 x CDFuente Luz LEDÁngulo de Visión Real 180 Grados Magnificación digital medida en multiplicaciones (zoom digital) 37 XVoltaje 12 VoltiosDispositivos compatibles Computadora PersonalObjetivo Descripción AcromáticaFuente de energía Adaptador	1,00	UN	1.317.300,00	0,00	1.317.300,00
5	41111729	Microscopio de zoom estéreo trinocular profesional, aumento de 3.5X-90X con oculares WF10X, objetivo de zoom 0.7X-4.5X y lente auxiliar de 0.5X y 2.0X, soporte de brazo doble, anillo de luz LED 56S: Tipo de fuente de luz: LED Material : Aluminio Color: Blanco Dimensiones del producto: 19,5"l. x 11,5"an. x 19,5"al. pulgadas Ángulo de visión real: 1,4 Grados Ampliación máxima: 90X Descripción de la lente objetivo : Zoom, 0.7x-4.5x; Auxiliar, 0.5x y 2x	1,00	UN	9.338.000,00	0,00	9.338.000,00
6	41113630	Multímetro digital con LCD de alta resolución de 3.7 pulgadas (480 x 320), 55000 cuentas de medición de voltaje y corriente de CA RMS verdadero, compatible con SCPI : Multímetro digital: Peso del producto: 5,1 lbs Dimensiones Artículo 9.252 x 4.331 x 11.614 Pulgadas Capacidad para Medir: Voltaje CC: 50.000mV~1000.0V Resolución: 0.001mV ~ 0.1V Precisión ± (% de lectura/rango): 0.1%r10-0.1%r5 Voltaje de CA: 500mV-750V Corriente CC: 500uA~10A Corriente de CA: 500uA-500mA 5A-10A Frecuencia: 10.000Hz a 60MHz Capacitancia: 50nF-500uF, 5mF-50mF Diodo: 3.000 V Continuidad: 1000 ohmios Pantalla: 55,000 Duración del registro 15 ms-999s Longitud de registro 1,000 puntos	1,00	UN	1.510.000,00	0,00	1.510.000,00
		Juego de 21 piezas de herramientas de palanca de apertura, juego de destornilladores de múltiples funciones, kit de herramientas de reparación con cabezal triangular plano Phillips Pentalobe adecuado: Longitud del					

7	27111701	destornillador: 4.7 in Material del destornillador: Acero al cromo-vanadio Tamaño del paquete: 7.1*4.3*0.4 pulgadas Peso del paquete: 3.6 oz Lista de Embalaje 1 destornillador Pentalobe 0.8 1 destornillador de cabeza Philips 1.5 1 destornillador de cabeza plana 1.5 1 destornillador de cabeza triangular 0.6 1 herramienta de palanca de apertura de pantalla de acero inoxidable ultrafina 2 palancas negras fuertes 5 paletas triangulares. 2 ventosas (más fuertes y gruesas) 1 pinzas 5 barras cortas de plástico 1 palanca larga y fina de pantalla 1 bolsa de perlas	1,00	UN	306.500,00	0,00	306.500,00
8	10141609	Herramientas de reparación de pantalla de teléfono, abrazadera de sujeción de pantalla ajustable, clip de pantalla universal, herramientas de fijación compatibles para iPhone, iPad, paquete de 4 unidades : Herramientas de reparación de pantalla de teléfono: Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 3"prof. x 2"an. x 2"al. pulgadas Detalles adicionales: Color: plateado Dispositivos compatibles: Laptop, Tablet, Teléfono móvil	2,00	UN	111.800,00	0,00	223.600,00
9	41111905	Sondas de osciloscopio de clip de 200MHz totalmente aisladas con extremo BNC, con kit de accesorios 1X 10X paquete por dos: Sondas para osciloscopio ancho de banda: DC-200 MHzTiempo de elevación: 1.75ns. Relación de atenuación: 1X/10XResistencia de entrada: 1Megaohmios/10Megaohmios±2% Capacidad de entrada: 1X 70pF-120pF, 10X 13pF-17pF. Entrada máxima: Voltaje de trabajo 1X-200 (Vp-p), voltaje de trabajo 10X-600 (Vp-p). Rango de compensación: 10-35 pFOperation Entorno de : 32.0-122.0 grados fahrenheit, 0-80%RH. Entorno de almacenamiento: -4.0-140.0 grados fahrenheit, 0-90%RH paquete por dos sondas.	4,00	UN	224.700,00	0,00	898.800,00
10	52101511	Esterilla Premium de Soldadura Resistente al Calor, Esterilla Magnética Grande de Silicona Antiestática, Esterilla de Reparación con Escala, para Celular, Computadora y Otras Reparaciones: Esterilla Premium de Soldadura Resistente al Calor, Esterilla Magnética Grande de Silicona Antiestática, Esterilla de Reparación con Escala, para Celular, Computadora y Otras Reparaciones Dimensiones Tamaño grande de 17.7 x 11.8 pulgadas Material: Silicona Aniestatica	2,00	UN	181.800,00	0,00	363.600,00
11	23271806	Micro Kit de soldadura con estación de soldadura de precisión con 11 puntas de soldadura, soldadura sin plomo, función de calibración automática de temperatura.: Potencia nominal: 200W (245 Handpiece) 40W (210 Handpiece) Dimensiones de la unidad principal: 6.97 pulgadas de largo x 5.98 pulgadas de ancho x 4.33 pulgadas de alto ± 0.20 pulgadas Temperatura ambiente de funcionamiento: 0~104.0 °F/32°F~104°F Rango de temperatura: 194.0 °F~842.0 °F/194°F~842°F Pantalla: LCD Resistencia de punta a tierra: <2 ohmios Rango de voltaje nominal: 110 V - 240 V ~ Frecuencia clasificación: 50 Hz/60 Hz El paquete incluye 11 puntas de soldadura de cartucho (C245 I/SI/2.4D/3.2D/3C/3.2K/4.7K y C210 I/SI/SK/K), 2 piezas de mano (C245 y C210), soldadura sin plomo, 6 termopares, guía de cables	2,00	UN	1.423.300,00	0,00	2.846.600,00
12	23271704	Estación de soldadura para componentes SMD con estación de retrabajo de aire caliente, incluye 2 carretes de alambre de soldadura, 5 puntas de soldadura, 3 boquillas de aire caliente, limpiador de: Peso del artículo 1,1 Kilogramos Dimensiones del producto 3,54"prof. x 5,9"an. x 2,28"al. pulgadas Voltaje 110 Voltios Potencia 750 vatios Elementos incluidos 1 estación de soldadura ; 5 puntas de soldadura; 3 boquillas de aire caliente; 2 carretes de alambre de soldadura; 1 limpiador de puntas de lana de latón; 1 pinzas; 1 bomba desoldadora Nombre Tipo Artículo Estación de retrabajo de aire caliente	2,00	UN	933.800,00	0,00	1.867.600,00
13	23271806	Kit de soldador portátil con cable de 100 W con estuche de almacenamiento, calentamiento rápido 3S, 212-842grados fahrenheit, 3 grupos de temperatura preestablecida, 6 puntas de soldadura F245.: Kit de soldador portátil con cable de 100 W Características y especificaciones Fuente de alimentación PD/DC Potencia :100 vatios Carecterísticas especiales: Portátil Rango de temperatura superior: 842 Grados Fahrenheit Tipo de elemento calefactor: Nicromo Medidas: Longitud del artículo 7,01 Pulgadas Detalles adicionales Material del asa :Caucho o silicona Elementos incluidos Adaptador PD de 100 W, Cable de carga PD, Puntas de soldador, Puntas para soldar, Soldador, Soporte para soldar.	1,00	UN	1.411.600,00	0,00	1.411.600,00
14	23271806	Kit de Soldador: Soldador inalámbrico, calentamiento rápido de 7 segundos (390grados fahrenheit-840grados fahrenheit), auto-descanso, 4 puntas de soldadura de precisión (C210), soporte giratorio de 360grados, soldador.: Kit de Soldador: Características y especificaciones: Fuente de alimentación: Alimentado por batería/eléctrico con cable Potencia 11 vatios Carecterísticas especiales: Calor rápido, Inalámbrico, Modo de suspensión, Soporte giratorio de 360grados, Wireless Rango de temperatura superior: 840 Grados Fahrenheit Tipo de elemento calefactor:Cerámica Detalles adicionales: Material del asa: Plástico o caucho Estilo: Estilo :Lápiz Tipo de cabezada: Lápiz Elementos incluidos 1 pinza ESD, 1 soldador de precisión T1 Max, 10 esponjas (5 amarillas, 5 negras), 4 puntas de soldador de precisión C210, Bomba de desoldadura, Bomba desoldadora	1,00	UN	609.000,00	0,00	609.000,00
15	23271806	Kit de soldador, 80 W, 110 V, calentamiento rápido en 10 segundos, LCD, digital, temperatura ajustable.: Kit de soldador, 80 W, 110 V Fuente de alimentación: AC Potencia: 80 vatios Rango de temperatura superior: 480 Grados Celsius Tipo de elemento calefactor: Cerámica Medidas: Longitud del artículo :4,3 Pies Peso del producto :125 Gramos Detalles adicionales Material del asa :ABS, goma Elementos incluidos :Puntas para soldar	10,00	UN	242.400,00	0,00	2.424.000,00
16	27112105	Juego de 14 pinzas de precisión, juego de pinzas ESD, juego de pinzas antiestáticas de acero inoxidable, para trabajo de laboratorio de electrónica.: Juego de 14 pinzas de precisión, juego de pinzas ESD. 6 de Straight: 1 ESD-1: Punta fina recta (5.3 pulgadas) 1 ESD-2: Punta fina recta (5.5 pulgadas) 1 ESD-3: Punta fina recta (4.7 pulgadas) 1 ESD-5: Punta de pala redondeada recta (4.7 pulgadas) 1 ESD-6: Punta de pala redondeada recta (4.9 pulgadas) 1 ESD-7: Cuadrado recto (4.7 pulgadas) 5 de Curvo: 1 ESD-10: Punta fina curvada (4.9 pulgadas) 1 ESD-11: Curvo plano antideslizante (4.7 pulgadas) 1 ESD-12: Punta fina curvada (4.7 pulgadas) 1 ESD-13: Punta fina curvada (5.1 pulgadas) 1 ESD-14: Punta fina curvada (4.7 pulgadas) 3 de formas especiales 1 ESD-04: Punta recta que ahorra trabajo (4.7 pulgadas) 1 ESD-08: Punta puntiaguda pesada de cabeza cuadrada (3.7	2,00	UN	303.000,00	0,00	606.000,00

		pulgadas) 1 ESD-09: Punta fina curvada (4.5 pulgadas)					
17	23271704	Bomba desoldadora manual tipo vacio para remoción de soldadura en circuitos electrónicos, fabricada en material metálico (aluminio), con mecanismo de resorte y boquilla resistente al calor. Presentación en paquete de 3 unidades	1,00	UN	307.500,00	0,00	307.500,00
18	23271704	Herramienta eléctrica del retiro del pegamento seco para las pantallas del teléfono móvil, limpiador portátil ajustable de la pantalla LCD de 4 niveles: Herramienta eléctrica del retiro del pegamento seco para las pantallas del teléfono móvil Características especiales Ajustable, portátil Tipo de medidor LCD Nivel de tensión Ajustable Tipo de pantalla: LCD Materiales y cuidado Material del cuadro: plástico Material de relleno: Material TECNOLOGÍA DE PANTALLA DIGITAL: La pantalla digital OLED	1,00	UN	222.900,00	0,00	222.900,00
19	32131023	Separador de pantalla del teléfono, Abrazadera de demolición de vidrio de cubierta trasera universal para teléfono, accesorio de separador LCD giratorio, calefacción, pantalla de teléfono móvil: Separador de pantalla del teléfono: Separación de pantalla sin calefacción, extracción de cubierta trasera, fijación y sujeción de placa base Contenido del paquete: 1 accesorio 1 soporte para ventosa 1 tornillo	1,00	UN	605.000,00	0,00	605.000,00
20	31201610	Pegamento adhesivo negro Impermable - piezas de 15 ml Adhesivo impermeable de alto rendimiento para reparaciones de precisión, perfecto para teléfonos, electrónica, joyería : Usos específicos del producto Artesanía, Electrónica, Joyería, Manualidades Compatible Material Tela Forma Artículo : Gel Característica especial: Fuerte, Lavable, Resistente al calor, Resistente al frío, Transparente al secarse Tipo Envase Tubo Viscosidad :Baja Tiempo de endurecimiento completo 24 Horas Nivel de resistencia al agua: a prueba de agua Resistencia a la tracción: 3200 Megapascales	1,00	UN	122.400,00	0,00	122.400,00
21	30263201	Alambre de soldadura sin plomo Sn99 Ag0.3 Cu0.7 Alambre de soldadura con núcleo de resina para soldadura eléctrica (0.8mm 50g): Alambre de soldadura sin plomo de alta calidad con núcleo de colofonia Parámetros: Alambre de soldadura de estaño 99%- Plata 0.3%-Cobre 0.7% (Sn99-Ag0.3-Cu0.7) Punto de fusión inferior: 422.6 grados fahrenheit / 217 grados Centigrados Diámetro del alambre: Contenido de flujo 2%, El diámetro del alambre de soldadura eléctrica es de 0.8 mm (0.0315 pulgadas) Peso bruto: 50 gramos/0.11 lbs/1.76 onza	2,00	UN	122.200,00	0,00	244.400,00
22	23271806	Kit de estación de soldador con pantalla digital de 60 W con 2 manos de ayuda, 6 puntas de hierro adicionales, soldadura sin plomo, ventosa de soldadura, pinzas S/S, conversión °C/ºF YIHUA 926 III : Características y especificaciones Voltaje 110 Voltios Potencia 60 vatios Pantalla LED Número de Canales 1 Estabilidad de la temperatura 194 degrees_fahrenheit Rango de temperatura superior 896 Grados Fahrenheit Rango de temperatura inferior 90 Grados Celsius Medidas Peso del producto 1,77 Libras Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto) 7,3"prof. x 4,5"an. x 2,8"al. pulgadas Elementos incluidos 1 bomba desoldadora (ventosa de soldadura), 1 mini llave, 1 par de pinzas seguras para ESD, 1 rollo de alambre de soldadura sin plomo (1.23 oz 0.031 in), 6 puntas de hierro surtidas Longitud del artículo 7,3 Pulgadas	1,00	UN	711.600,00	0,00	711.600,00
23	32101628	Kit placa de desarrollo USB-C Dual Core Microcontrolador Soporte AP/STA/AP+STA, chip CP2102 compatible con Arduino IDE, con Tutorial.: El Kit Incluye: Placa ESP-32 × 1; módulo de pantalla OLED de 0.96 pulgadas × 1; módulo GY-6500 × 1; Mbudle de fuente de alimentación ×1; módulo de controlador de motor paso a paso ULN2003; 1 motor paso a paso; servomotor SG90 × 1; relé de 5 V; 1 módulo de recepción IR; 1 módulo de recepción IR; EIR Módulo de misión ×1 ; 1 módulo de joystick; 1 módulo de temperatura y humedad DHT11; 1 sensor ultrasónico; 1 cuchilla de ventilador y motor de 3-6 V; 1 zumbador activo; 1 zumbador pasivo; 1 74HC595; 1 L293D; 1 módulo RFID Rc522; 1 módulo de interruptor de membrana; 1 módulo de interruptor de membrana; HC-S. R501 Módulo de sensor de movimiento PIR ×1; botón ×5; potenciómetro 10K ×1; 1 pantalla digital de 7 segmentos; 1 pantalla digital de 7 segmentos; 1 interruptor de bola inclinable; 1 control remoto; 2 tableros de pan de 400 puntos de amarre; 1 USB A -TO -C ×1; 10 cables Dupont hembra a macho. ; Breadboard Jumper Cables ×65; batería de 9V con clip de conector a presión ×1; resistencia 10ohmios×10; resistencia 100 ohmios×10; resistencia 220 ohmios×30; resistencia 330ohmios ×10; resistencia 1kiloohmios×10; resistencia 2kiloohmios×10; resistencia 5k1ohmios×10; resistencia 10kiloohmios×10; resistencia 10kiloohmios×10; resistencia o 100 kiloohmios×10; Resistencia 1Megaohmios×10; LED rojo ×5; LED blanco ×5; LED azul ×5; LED verde ×5; LED amarillo ×5; LED RGB ×2; Temistor ×1; Rectificador de diodos ×2; Fotorresistente (fotocélula) ×2; Transistor NPN PN2222 × 2	2,00	UN	645.300,00	0,00	1.290.600,00
24	20101617	Kits de motor eléctrico de CC sin escobillas de 36 V, motor de 1000 W, 3100 rpm, 27.7 A con controlador de velocidad de 30 A, manillar, agarre giratorio, acelerador, kit de motor de Go Kart: Caracteristicas del Motor Velocidad: 3100 RPM Voltaje: 36 Voltios Potencia: 1000 Vatios Material: Aluminio Incluye : Controlador eléctrico, acelerador de pedal de pie, acelerador de agarre giratorio de manillar, cadena T8F, piñón T8F 54T, bloqueo electrónico, interruptor de 3 velocidades y juego de tornillos.	1,00	UN	1.833.000,00	0,00	1.833.000,00
25	32131022	Kit de 5 piezas de placas de circuito para robots - Placas de cableado preperforadas, cobre estañado, compatibles con Arduino, Raspberry Pi, ESP8266/ESP32 - para robótica, proyectos de electrónica, kits de robots : Kit de 5 piezas de placas de circuito para robots Dimension de la placa 4,5cm x 7 cm	1,00	UN	243.600,00	0,00	243.600,00
26	39121529	Contactor 25A Bobina a 220V AC: Contactor 25A Bobina a 220V AC Corriente: 25 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1 Normalmente Abierto Frecuencia: 50/60 Hz.	5,00	UN	143.000,00	0,00	715.000,00
27	39121529	Contactor 25a Bobina a 110V AC : Contactor 25a Bobina 110v AC Voltaje: 110V Categorías de utilización :AC3 Material de contacto :Cobre Tipo de montaje: Riel DIN Tipos de contacto auxiliar: Normalmente Abierto Cantidad de polos auxiliares :1 Frecuencia :60Hz	5,00	UN	133.000,00	0,00	665.000,00
28	41113630	Multímetro Digital Bolsillo Capacitancia 600V 10A CAT II: Tipo de pantalla Digital Tensión máxima CA 600V Tensión máxima CC 600V Corriente máxima CA 10 A Corriente máxima	10,00	UN	248.600,00	0,00	2.486.000,00

29	41113630	CC 10 A Frecuencia máxima 400 Hz Es a prueba de agua No Tipo de pila AAA Voltaje de la batería 1.5V Altura x Ancho x Largo: 13,4 cm x 7,7 cm x 4,7 cm Peso : 206 g Pinza Voltiamperimetrica Autorango True Rms: Display digital. Pantalla retroiluminada. Con True RMS. Tensión máxima de corriente alterna: 600V. Alcanza una tensión máxima de corriente continua de 600V. Frecuencia máxima de 10MHz. Trabaja con 2 baterías AAA. Incluye: bolsa de transporte y manual y puntas para medicion. Pesa 220g. Precisión en la medición de la corriente circulante.	10,00	UN	602.900,00	0,00	6.029.000,00
30	48101716	Sistema de ósmosis inversa de 6 etapas con luz uv y filtración de 5 micras para flujo de 100 GPD: Incluye Bomba de presión, conexión de agua desecho, conexión para alimentación de agua, lámpara UV, llave de ganso de lujo, llave para portafiltros, mangueras tubing, medidor TDS (ppm), portamembrana, tanque de almacenamiento Garantía 1 añoRango de presión de entrada (psi) 15 - 80 PSILuz UV potencia (Watts) 6 WMáxima cantidad de sólidos disueltos 800 ppmMicras membrana 0.001 micrasBomba (Watts) 25 - 36 W Micras nominales 5 micras Volumen del tanque 3.2 galLuz UV (fases x volts) 1 X 115 voltsFlujo nominal 100 gpdNúmero de etapas de filtración 6Conexiones ½ pulgada hembra, 1/2pulgada macho, 1/4pulgada tubing Dimensiones (alto, ancho, fondo) 54 x 40 x 18 cm Peso (kilogramos) 15.8 Kg	1,00	UN	2.229.300,00	0,00	2.229.300,00
31	41111729	Microscopio digital HDMI de 7" para soldadura de electrónica, 2000x con 3 lentes, grabación de video UHD 2160P, estación de microscopio de soldadura con manos libres, vista : Fuente Luz LED Ángulo de Visión Real 178 Grados Magnificación digital medida en multiplicaciones (zoom digital) 2040 X Voltaje 240 Voltios Dispositivos compatibles Computadora Portátil, Laptop, Ordenador personal (Windows), Televisión Objetivo Descripción 18-720x, 1560-2040x, 60-240x Fuente de energía Cable eléctrico Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto) 15,75"l. x 11,81"an. x 12,99"al. pulgadas Peso del producto 1,13 Onzas	1,00	UN	1.629.300,00	0,00	1.629.300,00
1	39131707	Adaptador terminal EMT de 1/2 pulgadas, Certificado RETIE	20,00	UN	3.000,00	0,00	60.000,00
2	39131707	Adaptador terminal EMT de 3/4 pulgadas. Certificado RETIE	18,00	UN	4.400,00	0,00	79.200,00
3	39131707	Adaptador terminal PVC conduit de 1/2 pulgadas. Certificado RETIE	40,00	UN	1.000,00	0,00	40.000,00
4	39131707	Adaptador terminal PVC conduit de 3/4 pulgadas. Certificado RETIE	30,00	UN	2.400,00	0,00	72.000,00
5	39131707	Unión EMT de 1/2 pulgadas. Certificado RETIE	10,00	UN	3.700,00	0,00	37.000,00
6	39131707	Unión EMT de 3/4 pulgadas. Certificado RETIE	10,00	UN	4.600,00	0,00	46.000,00
7	39131709	Rollo de Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	UN	518.200,00	0,00	518.200,00
8	39131709	Rollo de Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color negro Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	UN	517.400,00	0,00	517.400,00
9	39131709	Rollo de Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color rojo Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	UN	515.700,00	0,00	515.700,00
10	39131709	Rollo de Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color verde Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	UN	517.400,00	0,00	517.400,00
11	39131709	Rollo de Alambre de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	UN	316.500,00	0,00	316.500,00
12	39131709	Rollo de Alambre de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color negro Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	UN	314.400,00	0,00	314.400,00
13	39131709	Rollo de Alambre de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color rojo Rollo x 100 metros.Certificado RETIE	1,00	UN	312.800,00	0,00	312.800,00
14	27112151	Alicate pelacable automático 7 pulgadas Tipo B. para diametro de -simbolo de conjunto vacio - 1mm a 32mm, Fabricado en Acero Templado de alta resistencia, cumple con la norma de fabricación QB/T2207-1996, resorte para volver facilmente al punto de reposo, mango ergonomico antideslizante.	4,00	UN	116.500,00	0,00	466.000,00
15	39131709	Cable de cobre encauchetado ST-C 3x12 AWG Multiflex PVC-Nylon/PVC 600V 90 grados centigrados VW-1 SR ER CT RoHS Presentación por metros. Certificado RETIE	40,00	M	24.400,00	0,00	976.000,00
16	39131709	Cable de cobre encauchetado ST-C 3x14 AWG Multiflex PVC-Nylon/PVC 600V 90 grados centigrados VW-1 SR ER CT RoHS Presentación por metros. Certificado RETIE	40,00	M	18.300,00	0,00	732.000,00
17	39131709	Rollo de Cable de cobre No 10 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	800.900,00	0,00	800.900,00
18	39131709	Rollo de Cable de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color amarillo. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	516.500,00	0,00	516.500,00
19	39131709	Rollo de Cable de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color azul. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	519.100,00	0,00	519.100,00
20	39131709	Rollo de Cable de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	515.700,00	0,00	515.700,00
21	39131709	Rollo de Cable de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color rojo. Rollo x 100 metros.Certificado RETIE	1,00	ROL	518.200,00	0,00	518.200,00
22	39131709	Rollo de Cable de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color verde. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	515.700,00	0,00	515.700,00
23	39131709	Rollo de Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color amarillo. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	315.400,00	0,00	315.400,00
24	39131709	Rollo de Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color azul. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	313.400,00	0,00	313.400,00
25	39131709	Rollo de Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	314.900,00	0,00	314.900,00
26	39131709	Rollo de Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color rojo. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	315.400,00	0,00	315.400,00
27	39131709	Rollo de Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color verde. Rollo x 100 metros. Certificado RETIE	1,00	ROL	314.900,00	0,00	314.900,00
28	39131709	Cable de cobre No. 8 AWG, THHN/THWN-2, AISLAMIENTO 600V, COLOR verde Presentación por metros. Certificado RETIE	1,00	M	1.261.400,00	0,00	1.261.400,00
29	39121303	Caja 2 X 4 PVC para instalaciones eléctricas, certificada. Certificado RETIE	12,00	UN	2.200,00	0,00	26.400,00
30	39121303	Caja 4 X 4 PVC para instalaciones eléctricas, certificada. Certificado RETIE	8,00	UN	2.900,00	0,00	23.200,00
31	39121303	Caja Fundición Aluminio 2400 Con Salida 1/2 Pulgada 5 Huecos.Certificado RETIE	6,00	UN	31.200,00	0,00	187.200,00
32	39121303	Caja Fundición Aluminio 2400 Con Salida 3/4	6,00	UN	26.800,00	0,00	160.800,00

33	39121303	Pulgada 5 Huecos. Certificado RETIE Caja Fundicion Aluminio 5800 Con Salida 1/2 Pulgada 4 Huecos. Certificado RETIE	12,00	UN	30.300,00	0,00	363.600,00
34	39121303	Caja Fundición Aluminio 5800 Con Salida 3/4 Pulgada 4 Huecos. Certificado RETIE	4,00	UN	39.300,00	0,00	157.200,00
35	39121303	Caja Metalica de Paso 20cm x 20cm x 10cm Chapa Plastica. Certificado RETIE	1,00	UN	55.500,00	0,00	55.500,00
36	39121303	Caja Metalica de Paso 30cm x 30cm x 10cm Chapa de Plastico. Certificado RETIE	1,00	UN	90.600,00	0,00	90.600,00
37	39121303	Caja octogonal Fundición Aluminio knockout de (signo de conjunto vacio) 1/2 pulgadas. Certificado RETIE	5,00	UN	28.100,00	0,00	140.500,00
38	39121303	Caja octogonal Fundición Aluminio knockout de (signo de conjunto vacio) 3/4 pulgadas. Certificado RETIE	5,00	UN	28.200,00	0,00	141.000,00
39	39121303	Caja octogonal no metálica libre de halogenos, certificada. Certificado RETIE	30,00	UN	2.400,00	0,00	72.000,00
40	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color amarillo, 18 mm X 20 m.	2,00	UN	14.000,00	0,00	28.000,00
41	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color azul, 18 mm X 20 m	2,00	UN	14.100,00	0,00	28.200,00
42	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color blanco, 18 mm X 20 m	2,00	UN	13.900,00	0,00	27.800,00
43	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color rojo, 18 mm X 20 m	2,00	UN	13.900,00	0,00	27.800,00
44	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color verde, 18 mm X 20 m	6,00	UN	14.000,00	0,00	84.000,00
45	31201502	CINTA AISLANTE, Presentación: caja plástica redonda transparente. Medidas rollo: 19 mm. X 20 mtrs. Material: vinilo. Auto extinguible. Memoria mecánica: alta. Tensión de ruptura: 15 libras / pulg. Usos: Aislamiento en baja tensión (menor que 600 Voltios).	5,00	UN	50.600,00	0,00	253.000,00
46	39131717	Curva SCH-40 de 1/2 pulgadas debe cumplir NTC 979:2021 (De fábrica no hechiza). Certificado RETIE	12,00	UN	7.300,00	0,00	87.600,00
47	39131717	Curva SCH-40 de 3/4 pulgadas debe cumplir NTC 979:2021 (De fábrica no hechiza).Certificado RETIE	8,00	UN	14.700,00	0,00	117.600,00
48	53141504	Hebilla de 3/4 pulgadas en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metalica (Cinta band it). Certificado RETIE	24,00	UN	1.300,00	0,00	31.200,00
49	39121640	Interruptor Automático termomagnético TX3 bipolar de 20A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand.Certificado RETIE	5,00	UN	116.800,00	0,00	584.000,00
50	39121640	Interruptor Automático termomagnético TX3 monopolar de 16A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand. Certificado RETIE	5,00	UN	46.300,00	0,00	231.500,00
51	39121640	Interruptor Automático termomagnético TX3 monopolar de 20A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand. Certificado RETIE	5,00	UN	51.200,00	0,00	256.000,00
52	39121640	Interruptor Automático termomagnético TX3 tripolar de 20A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand. Certificado RETIE	2,00	UN	239.700,00	0,00	479.400,00
53	39122220	Interruptor inteligente sencillo,wi fi, rf, para domótica. Certificado RETIE	1,00	UN	151.700,00	0,00	151.700,00
54	39122220	Interruptor inteligente Triple,wi fi, rf, para domótica. Certificado RETIE	1,00	UN	222.300,00	0,00	222.300,00
55	39111708	Señal luminosa de Salida de Emergencia LED	1,00	UN	223.000,00	0,00	223.000,00
56	39111706	Lámpara de emergencia Led, dos lámparas, luz blanca, 120V, menor que 4W, Certificado RETIE	5,00	UN	132.100,00	0,00	660.500,00
57	32151502	Luz piloto de señalización amarilla de 22 mm, 220V	5,00	UN	20.300,00	0,00	101.500,00
58	32151502	Luz piloto de señalización azul de 22 mm, 220V	5,00	UN	20.300,00	0,00	101.500,00
59	32151502	Luz piloto de señalización roja de 22 mm, 220V	5,00	UN	20.200,00	0,00	101.000,00
60	32151502	Luz piloto de señalización verde de 22 mm a 220V	5,00	UN	20.200,00	0,00	101.000,00
61	27112732	Matriz de caucho para doblar tubo SCH-40 1 pulgadas	1,00	UN	67.000,00	0,00	67.000,00
62	27112732	Matriz de caucho para doblar tubo SCH-40 1/2 pulgadas	1,00	UN	40.400,00	0,00	40.400,00
63	27112732	Matriz de caucho para doblar tubo SCH-40 3/4 pulgadas	1,00	UN	50.500,00	0,00	50.500,00
64	39121613	Molde para soldadura exotermica Varilla 5/8 pulgadas a cable No. 2 AWG	1,00	UN	461.300,00	0,00	461.300,00
65	23301501	Ponchadora hiudráulica 10 Toneladas, DADOS DE MEDIDAS 16 25 35 50 70 95 120 150 185 240 300 mm2	1,00	UN	804.800,00	0,00	804.800,00
66	39122233	Pulsador de 22mm, rojo + 1 NC. Certificado RETIE	3,00	UN	28.500,00	0,00	85.500,00
67	39122233	Pulsador de 22mm, verde + 1 NA. Certificado RETIE	3,00	UN	28.300,00	0,00	84.900,00
68	32121617	Resistor de Cemento de Cerámica 10 ohm 20 W	10,00	UN	5.200,00	0,00	52.000,00
69	32121617	Resistor de Cemento de Cerámica 100 ohm 20 W	10,00	UN	6.100,00	0,00	61.000,00
70	32121617	Resistor de Cemento de Cerámica 120 ohm 20 W	10,00	UN	6.700,00	0,00	67.000,00
71	32121617	Resistor de Cemento de Cerámica 20 ohm 20 W	10,00	UN	5.600,00	0,00	56.000,00
72	32121617	Resistor de Cemento de Cerámica 330 ohm 20 W	10,00	UN	7.100,00	0,00	71.000,00
73	23271712	Soldadura exotérmica cadweld, carga de 150 g	4,00	UN	51.000,00	0,00	204.000,00
74	23271712	Soldadura exotérmica cadweld, carga de 90 g	5,00	UN	31.500,00	0,00	157.500,00
75	39121648	Suelo artificial para sistemas de puesta a tierra, Bolsa de Hidrosolta Plus 15 kg	1,00	UN	253.700,00	0,00	253.700,00
76	39122114	Tomacorriente GFCI, monofásico de 20 A,120 V, Con pin de conexión a tierra. Certificado RETIE	5,00	UN	71.500,00	0,00	357.500,00
77	39131712	Tubo conduit EMT de (signo de conjunto vacio) 1/2 pulgadas. Certificado RETIE	4,00	UN	32.300,00	0,00	129.200,00
78	39131712	Tubo conduit EMT de (signo de conjunto vacio) 3/4 pulgadas. Certificado RETIE	6,00	UN	50.400,00	0,00	302.400,00
79	40171617	Tubo SCH-40 de 1/2 pulgadas debe cumplir NTC 979:2021. Certificado RETIE	6,00	UN	15.500,00	0,00	93.000,00
80	40171617	Tubo SCH-40 de 3/4 pulgadas debe cumplir NTC 979:2021. Certificado RETIE	4,00	UN	26.000,00	0,00	104.000,00
81	41111606	Zunchadora cinta bandit	1,00	UN	342.100,00	0,00	342.100,00
82	39111827	Reflector LED luz fría 50W IP65. Certificado RETIE	5,00	UN	70.200,00	0,00	351.000,00
83	39111827	Reflector LED luz fría 100W IP66. Certificado RETIE	5,00	UN	142.500,00	0,00	712.500,00
84	39111827	Reflector LED luz fría 200W IP67. Certificado RETIE	5,00	UN	271.800,00	0,00	1.359.000,00
85	39101801	Tubo T5 LED con eficacia de hasta 136 lm/W LED TUBE T5, VIDRIO+PET, 25W, 3.400lm SINGLE END. Certificado RETIE	3,00	UN	115.800,00	0,00	347.400,00
86	39101609	Lámpara LED redonda PANEL RD PRO 18W. Certificado RETIE	3,00	UN	46.500,00	0,00	139.500,00
87	39101609	Lámpara LED PANEL BACKLIT SQ 40W. Certificado RETIE	3,00	UN	244.500,00	0,00	733.500,00
88	39122238	Fotocelda solar automática para alumbrado. Certificado RETIE	3,00	UN	130.300,00	0,00	390.900,00
89	39101609	Lámpara LED TORTUGA 12W o superior. Certificado RETIE	4,00	UN	50.300,00	0,00	201.200,00

90	39121611	Fusible cerámico de fundido rápido 5 x 25mm 250V 0.5A	12,00	UN	1.600,00	0,00	19.200,00
91	39121611	Fusible cerámico de fundido rápido 5 x 25mm 250V 1A	18,00	UN	2.200,00	0,00	39.600,00
92	39121611	Fusible cerámico de fundido rápido 5 x 25mm 250V 2A	12,00	UN	2.000,00	0,00	24.000,00
93	39121624	Portafusible Aéreo Negro 5X25. Certificado RETIE	24,00	UN	4.000,00	0,00	96.000,00
1	23151607	Prensa hidráulica : Capacidad: 50 toneladas Zona de trabajo: 145-1040mm Ancho de la mesa: 330mm	1,00	UN	15.690.700,00	0,00	15.690.700,00
2	27112720	Llave Digital Torquímetro De Dinamómetro : Para cuadrante de 1/2 rango de aplicación de 10-200Nm	1,00	UN	2.989.300,00	0,00	2.989.300,00
3	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 16 AWG Color Rojo	10,00	M	4.000,00	0,00	40.000,00
4	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 16 AWG color Negro	10,00	M	4.000,00	0,00	40.000,00
5	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 16 AWG color Verde	10,00	M	4.000,00	0,00	40.000,00
6	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 16 AWG color Amarrillo	10,00	M	4.000,00	0,00	40.000,00
7	31161723	Kit Reparador De Roscas Helicoil: KIT con las herramientas descriptas 3 x Brocas, machuelos y herramienta de ruptura para M5 3 x Brocas, machuelos y herramienta de ruptura para M6 3 x Brocas, machuelos y herramienta de ruptura para M8 3 x Brocas, machuelos y herramienta de ruptura para M10 3 x Brocas, machuelos y herramienta de ruptura para M12 1 x Herramienta de instalación para M5 1 x Herramienta de instalación para M6 1 x Herramienta de instalación para M8 1 x Herramienta de instalación para M10 1 x Herramienta de instalación para M12 25 inserciones de hilo M5 x 0.8 x 6.7 mm 25 inserciones de hilo M6 x 1.0 x 10.8 mm 25 inserciones de hilo M8 x 1.25 x 10.8 mm 25 inserciones de hilo M10 x 1.0 (especial reparación bujías de motos) 10 inserciones de hilo M12 x 1.25 (especial reparación bujías de motos) 1 x Estuche metálico portátil.	1,00	UN	367.800,00	0,00	367.800,00
8	41113903	Juego de Dial Digital Calibre De Diámetro Interior De Acero Inoxidabl - varilla de medición indicador de cuadrante 3 cabezal de medición 4 anillo: Tipo de artículo: Calibre del diámetro Material: acero inoxidable+plástico Especificaciones: 35-50 mm Valor de lectura: 0,001 mm Resolución: 0,001 mm Diámetro del dial: 57 mm Batería: 2 x pila de botón LR44 (incluidos) Rango de medición: 35-50 mm	1,00	UN	854.000,00	0,00	854.000,00
9	31161500	Kit de tornilloria: El kit debe traer: 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M5 - Paso mm 0.8 Grado 4 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M5 - Paso mm 0.8 Grado 7 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M6 - Paso mm 1.0 Grado 4 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M6 - Paso mm 1.0 Grado 7 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M8 - Paso mm 1.25 Grado 4 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M8 - Paso mm 1.25 Grado 7 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M10 - Paso mm 1.25 Grado 4 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M10 - Paso mm 1.25 Grado 7 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M12 - Paso mm 1.25 Grado 4 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M12 - Paso mm 1.25 Grado 7 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M14 - Paso mm 1.5 Grado 4 10 Unidades de tornillo Diametro nominal M14- Paso mm 1.5 Grado 7	1,00	UN	1.240.300,00	0,00	1.240.300,00
10	47131828	Limpiador contacto : presentación en aerosol envase 200ml	5,00	UN	36.600,00	0,00	183.000,00
11	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 12 AWG Color Rojo	3,00	UN	5.200,00	0,00	15.600,00
12	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 12 AWG color Negro	3,00	M	5.300,00	0,00	15.900,00
13	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 12AWG color Verde	3,00	M	5.300,00	0,00	15.900,00
14	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 12 AWG color Amarrillo	3,00	M	5.300,00	0,00	15.900,00
15	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 14 AWG color Rojo	3,00	M	3.800,00	0,00	11.400,00
16	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 14 AWG color Negro	3,00	M	3.800,00	0,00	11.400,00
17	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 14 AWG colo rVerde	3,00	M	3.800,00	0,00	11.400,00
18	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 20 AWG color Amarrillo	3,00	M	1.400,00	0,00	4.200,00
19	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 20 AWG color Negro	3,00	M	1.400,00	0,00	4.200,00
20	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 20 AWG color Rojo	3,00	M	1.400,00	0,00	4.200,00
21	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 20 AWG color Verde	3,00	M	1.400,00	0,00	4.200,00
22	60104912	Cables electrico : Tipo GPT Calibre 20 AWG colorAmarrillo	3,00	M	1.400,00	0,00	4.200,00
23	51191602	Agua Demineralizada para Bateria Automotriz : Referencia: D072 Presentación 500 CC	3,00	UN	1.400,00	0,00	4.200,00
1	40161504	filtro de aceite de motor excavadora numero de parte 57791 número de parte 57791	2,00	UN	192.500,00	0,00	385.000,00
2	40161504	filtro de aceite de moto minicargador número de parte B7131	2,00	UN	222.200,00	0,00	444.400,00
3	40161513	filtro para combustible separador de particulas de agua número de parte 326-1643	2,00	UN	408.500,00	0,00	817.000,00
4	40161513	filtro para combustible separador de particulas de agua número de parte F9847D	2,00	UN	364.600,00	0,00	729.200,00
5	25171500	filtro de aire complementario	2,00	UN	393.200,00	0,00	786.400,00
6	25171500	filtro de aire WIX46562	2,00	UN	617.000,00	0,00	1.234.000,00
7	40161505	filtro de admicion de aire primario número de parte DA4570	2,00	UN	122.200,00	0,00	244.400,00
8	40161505	filtro de admicion de aire secundario número de parte DA2570	2,00	UN	99.600,00	0,00	199.200,00
9	40161505	filtro de admicion de aireTH255 número de parte 30-4678	2,00	UN	425.600,00	0,00	851.200,00
10	40161502	filtro de separador de particulas de agua TH255 número de parte 466-4177	2,00	UN	622.200,00	0,00	1.244.400,00
11	12181601	Aceite Transmision 80w90 número de parte 35097. (Presentacion Por GALON)	10,00	UN	395.000,00	0,00	3.950.000,00
12	24131513	Refrigerante del motor de larga duración número de parte 486-3023, (Presentacion Por GALON)	5,00	UN	142.500,00	0,00	712.500,00
13	12181601	Aceite de motor de gas natural número de parte 105-3336. (Presentacion Por GALON)	20,00	UN	313.000,00	0,00	6.260.000,00
14	15121900	Grasa para Altas Temperaturas cuñete x 5 kilogramo número de parte 548577	2,00	UN	916.000,00	0,00	1.832.000,00
15	12181601	Aceite Hidráulico HLP ISO número de parte 481900. (Presentacion Por GALON)	5,00	UN	275.200,00	0,00	1.376.000,00
16	27112800	juego de llaves combinadas 8 piezas de 6 -19 mm	1,00	UN	122.400,00	0,00	122.400,00
17	27112901	Grasera Para Auto Bauker número de parte 901775	1,00	UN	138.000,00	0,00	138.000,00
18	27131502	Pistola de Aire para Limpiar de 90 PSI número	1,00	UN	107.700,00	0,00	107.700,00

		de parte 786269					
19	27112800	Juego de 44 piezas copas 1/2" 8 a 32mm y 1/4" 4 a 14mm + accesor tatol tools	1,00	UN	1.000.500,00	0,00	1.000.500,00
20	42181606	Manguera de Aire 3/8-pulg 40mt 300 PSI número de parte 67373	1,00	UN	605.000,00	0,00	605.000,00
21	39121622	Fusible mue peq 2a-5a-7.5a-10a-15a-20a-25a-30a número de parte 225477 (20 de cada uno)	1,00	UN	71.200,00	0,00	71.200,00
22	39121622	Kit fusibles cuno 3-30 amp 10 pc número de parte 102848	1,00	UN	30.400,00	0,00	30.400,00
23	31411700	Kit de sellos de cilindro de dirección de eje delantero y trasero número de parte 70022178	2,00	UN	2.008.300,00	0,00	4.016.600,00
24	15121509	Líquido De Frenos Dot 4 1000 Ml x 1 galon número de parte 334837. (Presentacion Por GALON)	1,00	UN	121.300,00	0,00	121.300,00
25	27112800	juego de llaves 30 piezas bristol largas mixtas con punta de bola truper	2,00	UN	236.000,00	0,00	472.000,00
26	27112828	copa de impacto 33mm 6 puntas tipo 3 cuadrante 1/2 pulgada urrea	1,00	UN	156.100,00	0,00	156.100,00
1	26101111	Hidrolavadora K Portatil 1500 Psi Alta Presion 1200w Karcher Color Amarillo Presión máxima: 103.421 bar Incluye manguera: Si Caudal de agua: 5 l/min Con mango para transportar: Si Características generales Modelo 1.994-383.0 Color Amarillo Voltaje 110V Potencia 1,2 kW Tipo de alimentación Eléctrica Presión máxima 103,42 bar Caudal de agua 5 l/min Usos recomendados Hogar Características de la estructura Con mango para transportar Si Incluye manguera Si	1,00	UN	849.900,00	0,00	849.900,00
2	40171511	Tubería Flexible De Cobre Diametro De 3/8 Rollo X 15 Metros TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO 3/8" ROLLO X 15 METROS - ESPECIAL PARA APLICACIONES DE REFRIGERACION. L	1,00	UN	564.300,00	0,00	564.300,00
3	27111516	Alicates Pro de Electricista 8 pulgadas Largo (203 mm) Fabricados en acero Cromo Níquel para mayor durabilidad y para cortes fuertes. Corte máximo alambre multifilamento diametro 2.08mm calibre 12Superficie de corte tratada térmicamente Quijadas maquinadas para mejor agarre.	1,00	UN	109.800,00	0,00	109.800,00
4	20111614	Juego De 11 Brocas Acero Rápido Y Concreto Truper	2,00	UN	92.200,00	0,00	184.400,00
5	20111614	Broca Lamina Y Madera Juego X 19 Pzs Total (utacsdb1901) Modelo 16262 Unidades por pack 19 Tamaño de la mecha 2 mm / 3 mm / 3.5 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm	2,00	UN	38.400,00	0,00	76.800,00
6	20111614	JUEGO DE BROCAS X 16 PZS PARA MURO, MADERA Y LAMINA CON VASTAGO EXAGONAL INDUSTRIAL TOTAL Juego de 16 brocas para metal, mampostería y madera. Vástago hexagonal. Juego de 6 brocas para metal. Tamaño: 5/64 pulgadas, 1/8 pulgadas, 5/32 pulgadas, 3/16 pulgadas, 1/4 pulgadas, 5/16 pulgadas. 5 brocas para mampostería. Tamaño: 5/32 pulgadas, 3/16 pulgadas, 1/4 pulgadas, 5/16 pulgadas, 3/8 pulgadas. 5 brocas para madera. Tamaño: 5/32 pulgadas, 3/16 pulgadas, 1/4 pulgadas, 5/16 pulgadas, 3/8 pulgadas. Embalado en blíster doble.	1,00	UN	98.900,00	0,00	98.900,00
7	23271812	Soldadura de plata al 5%	10,00	UN	28.400,00	0,00	284.000,00
8	24131513	Cilindro de gas refrigerante GAS R-410A CILINDRO 11.3 KILOS GEN/DUPON	1,00	UN	1.588.600,00	0,00	1.588.600,00
9	24131513	Gas Refrigerante R22 x 30 libras REFRIGERANT	1,00	UN	1.995.900,00	0,00	1.995.900,00
10	24131513	REFRIGERANTE R32 x 9.5 Kg	1,00	UN	910.500,00	0,00	910.500,00
11	41103311	Manometros digital Elitech Medidor digital de colector de 4 válvulas HVAC con mangueras de refrigerante, medidor de micrón de vacío, abrazaderas de termómetro, actualización OTA, control inalámbrico de aplicación Aplicación mejorada de herramientas Elitech (ioS y Android): una aplicación integrada que permite a los usuarios administrar todas las herramientas Elitech como bomba de vacío, colector digital, medidor de vacío, manómetro y escala de carga de refrigerante en una aplicación, más eficiente y más inteligente. Con medidor de vacío VGW-MINI: Se utiliza para probar fugas del sistema y discernir la calidad de la bomba de vacío de la evacuación en un sistema HVAC y refrigeración; mediciones precisas de 19.000 micrones (atmósfera) a 0 micrones. Precisión: mas o menos10% o mas o menos 10 micrones JUICIO INTELIGENTE DEL ESTADO H2O: El medidor de vacío juzga automáticamente el estado físico del H2O comparando la temperatura ambinente y la temperatura de saturación del agua correspondientes al vacío en el sistema. Pantalla táctil inteligente: el colector digital Elitech EMG-40VPro adopta múltiples herramientas HVAC en una unidad. Muestra cambios en el vacío, la presión y la temperatura en datos claros, y la visualización gráfica admite el monitoreo y análisis de datos en tiempo real, 100,000 puntos de datos pueden ser registrados y exportados por USB. CÁLCULO AUTOMÁTICO: Mida la temperatura de sobrecalentamiento y subenfriamiento de 88 refrigerantes automáticamente, los refrigerantes utilizados con frecuencia se pueden guardar en la parte superior.	1,00	UN	5.726.000,00	0,00	5.726.000,00
12	40171511	Tubería Flexible De Cobre Diametro De 1/2 Rollo X 15 Metros TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO 1/2" ROLLO X 15 METROS - ESPECIAL PARA APLICACIONES DE REFRIGERACION. L	1,00	UN	693.300,00	0,00	693.300,00
13	40171511	Tubería Flexible De Cobre Diametro De 1/4 Rollo X 15 Metros TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO 1/4" ROLLO X 15 METROS - ESPECIAL PARA APLICACIONES DE REFRIGERACION. L	1,00	UN	383.100,00	0,00	383.100,00
14	46171505	JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGAS PUNTA REDONDA STANLEY 69256 JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES LARGAS CON PUNTA REDON STANLEY 69-256 Contenido: 9 Piezas · 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 Ampersand 10.0 mm Llaves largas con punta redonda, permite el acople en ángulos de hasta 25 grados. Fabricadas en acero Cromo Vanadio. Atractivo estuche plástico	1,00	UN	179.900,00	0,00	179.900,00
15	46171505	Juego de llaves bristol hexagonales milimetricas por 10 piezas desde 1.5mm a 10mm Stanley 69-253	2,00	UN	77.900,00	0,00	155.800,00
16	23281800	Kit De Herramientas Para Quitar El Núcleo 32 Piezas Material preferido: Esta herramienta tiene un diseño de estructura de acero y latón forjado, resistente al desgaste y a la corrosión, no es fácil de oxidar y puede proporcionar un largo tiempo de servicio. Un gadget útil: con esta herramienta, usted puede reemplazar rápida y fácilmente los carretes con fugas, lo ayuda a quitar e instalar fácilmente los carretes en los sistemas de carga. Los carretes dobles de 1/4 pulgadas y 5/16 pulgadas se pueden adaptar a las condiciones de aire R22/R134/R410/R32R. El diseño del puerto de derivación externo puede eliminar los núcleos de las válvulas. Esta herramienta inserta fácilmente el núcleo de las válvulas internas for controlar el núcleo. No es necesario liberar refrigerante, fácil de usar. Especificaciones: Material: cobre	1,00	UN	174.200,00	0,00	174.200,00

		Adaptador: de 1/4 de pulgada SAE a 5/16 pulgadas SAE Tamaño del paquete: 100 x 80 x 30 mm/3.9 x 3.1 x 1.2 pulgadas Peso del paquete: 195 g/6.9 oz					
17	41112211	Termómetro Industrial Lector D Temperatura Digital Infrarojo - 50 grados centigrados A +380 grados centigrados Especificaciones: Rango de temperatura: - 50C - 380 C Precisión: +- 1.5% o +- 1,5 grados Resolución: 0,1 grados centigrados o 0,1 grados fahrenheit Relación de punto de distancia: 12:1 Emisividad: 0,95 preestablecida Respuesta espectral: 5-14 um Temperatura de funcionamiento: 0-40 grados centigrados (32-104 grados fahrenheit) Temperatura de almacenamiento:-20-60 grados centigrados (-4-140 grados fahrenheit) Fuente de alimentación: 2 pilas AAA Duración típica de la batería: láser apagado: 12 horas El producto se utiliza para medir la temperatura superficial de: tuberías de agua caliente, piezas de motor caliente, superficies de cocina, tubos calientes y aislamiento, conexión eléctrica, balastos en luces eléctricas	1,00	UN	203.600,00	0,00	203.600,00
18	11101531	Peine para serpentines	2,00	UN	54.900,00	0,00	109.800,00
19	43201605	Juego de 6 piezas Ensanchador de tubos de cobre para taladro	1,00	UN	174.200,00	0,00	174.200,00
20	46181548	Manta De Soldadura De Calidad Para 50x50 Cm Espesor 3mm	1,00	UN	111.800,00	0,00	111.800,00
21	47132100	Kit De Limpieza Profunda Para Sistemas De Aire Acondicionado La descarga de aire acondicionado puede usar aire de taller para presurizar y rociar disolvente de descarga de CA específico, para enjuagar el aceite viejo, los contaminantes refrigerantes y los residuos, la humedad, el acido y la suciedad. La punta conica de goma se puede sellar contra la abertura de la tuberia y evitar la pulverizacion posterior de la solucion. Si la abertura de la tuberia es mas pequena que la punta conica de goma, puede intentar quitar la punta conica e insertar la boquilla de pulverizacion de laton en la tuberia; . SISTEMA DE ENVASADO FACIL DE USAR: Cuando reemplace o reajuste el sistema de CA, necesita recuperar el refrigerante viejo, desmontar los componentes del sistema de CA, llenar el recipiente de descarga con una solucion ligera, ensamblar los componentes del kit de descarga y apriete, inserte la punta conica en linea, luego enjuague y sople, ensamble el componente del sistema de CA, verifique la fuga al vacio y recarge. Hay instrucciones detalladas pegadas en la botella. Presta atencion al indice del manometro cuando lo utilices, no excedas los 150 PSI; Duradero y reutilizable: hecho de acero inoxidable de alta calidad, fuerte y resistente a la corrosion. En comparacion con las latas de aluminio, las latas de acero inoxidable se forman integralmente sin fugas, resistencia a la corrosion de alta presion, larga vida util, latas reutilizables y pueden soportar anos de desgaste; AMPLIO USO DE CILINDRO DE AIRE ACONDICIONADOR: Cuando reemplace o reajuste el sistema de CA, o hay olor oloroso del aire acondicionado, puede usar este kit de herramientas de limpieza de CA para enjuagar profundamente cada componente individualmente, incluida la manguera, el condensador y el evaporador. No enjuague el compresor, la valvula de expansion, el tubo de orificio, el secador del filtro y el acumulador. El juego de botellas al ras tambien se puede utilizar para limpiar la tuberia de combustible y cualquier otra linea lavable como la linea de aire acondicionado del refrigerador domestico; El paquete incluye: 1 cilindro vacio, 1 manguera con pistola de descarga, 2 boquillas (1 accesorio de Estados Unidos, 1 accesorio de la UE), 1 adaptador, 2 anillos de sellado, 2 cabezales de pistola de drenaje. Si hay algun problema, nuestro equipo de servicio profesional te proporcionara la solucion satisfactoria en 24 horas.	1,00	UN	388.200,00	0,00	388.200,00
22	40141600	Kit valvulas para lata de refrigerante Incluye 2 piezas de valvula dispensadora de grifo de lata (autosellado y no autosellado, 1 pieza 6014 adaptador de bomba de vacio y pieza 6015 R134a	1,00	UN	82.600,00	0,00	82.600,00
23	42281704	Agente de limpieza ecologico Flush APLICACIÓN: Limpieza y remoción de contaminantes en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Desarrollado con la finalidad de sustituir el uso del R141B MATERIAL: Origen sintético producto de reacciones químicas GASES REFRIGERANTES COMPATIBLES: Compatible con todos los refrigerantes ACEITE: Compatible con aceites minerales y sintéticos BENEFICIOS: Alto nivel de limpieza y prácticamente inofensivo con el medio ambiente PRESENTACIÓN: Venta por tarros de 1 Kg. PESO: 1,03 Kg. CAJA MASTER: 12 tarros TRANSPORTE PARA BOGOTÁ: Incluido TRANSPORTE PARA DESTINOS NACIONALES: No incluye	1,00	UN	90.700,00	0,00	90.700,00
24	40142000	Manguera De Vacío Navac 1/2 x 1/4 Nhb2 Rápido y eficiente. 1/2 pulgadas de diámetro grande para una evacuación rápida. Ref: Nhb2 Presión de rotura: 3200 psi, Presión de trabajo: 640 psi Construcción: 4 capas para baja permeabilidad. Vacío nominal: 20 micras Tipo negro Diámetro: 1/2 pulgadas Longitud: 6 pies Conector en 1/2 pulgadas -1/4 pulgadas Garantía: 1 Año	1,00	UN	587.700,00	0,00	587.700,00
25	40171700	Acople Adaptador R410 Hembra 5/16 Macho1/4 Aire Refrigeración	3,00	UN	30.500,00	0,00	91.500,00
26	40141600	Kit de 3 Válvulas de Cierre Anguladas para Refrigerante R410A, R134A, R12, Sistemas HVAC - Macho 1/4 pulgadas SAE & Hembra, Hembra 5/16 pulgadas SAE - Herramientas y Equipos HVAC	1,00	UN	111.800,00	0,00	111.800,00
27	27112800	Juego de 22 piezas Accesorios de Conversión para Refrigerante Aire Acondicionado R410, Interfaz Alta/Baja Presión 1/4 pulgadas SAE a 5/16 pulgadas SAE Kit de Herramientas de Reparación Antifugas Fluoruro	1,00	UN	113.600,00	0,00	113.600,00
28	40171700	Adaptador de Rosca Macho 1/4 SAE con Doble Función - Válvula de Refrigeración AC y Abrebotellas, Cuerpo Metálico Resistente (Apariencia a Latón) para R22/R134a/R410A en Sistemas HVAC Automotrices - Junta Neopreno Antifugas, Compatible con Tapas Estándar - Ideal para Mecánicos, Técnicos de Refrigeración, Mantenimiento HVAC, Diseño de Agarre Ranurado, Rendimiento Fiable, Profesionales del Aire Acondicionado	2,00	UN	112.000,00	0,00	224.000,00
29	22101708	Kit de extracción e instalación de núcleo de válvula AC R134a R1234yf , incluye 3 acopladores de núcleo de válvula, herramienta de extracción rápida, puerto de reemplazo de servicio, junta tórica de goma - para válvulas estándar y JRA	1,00	UN	223.300,00	0,00	223.300,00
30	40171700	Conexión de alta calidad de 1/4 macho a 1/4 hembra SAE recta o angular para refrigerante R22 - Compatible con anillo O de cobre, a prueba de fugas y corrosión, rosca de EE. UU./UE para uso en plomería e industrial,	1,00	UN	57.100,00	0,00	57.100,00

		conexiones de refrigerante, material resistente a la corrosión					
31	15111506	Recarga gas Acetileno	3,00	UN	245.200,00	0,00	735.600,00
32	12141904	Recarga oxigeno	3,00	UN	174.500,00	0,00	523.500,00
33	12141903	Recarga Nitrogeno	3,00	UN	141.100,00	0,00	423.300,00
34	40101701	Aire Acondicionado 12000 Btus Blanco Mabe Mmt12cabwccbc1 Solo Frío Función ECO ahorra energía Voltaje: 110V. Ahorro de energía: Función ECO reduce hasta un 60% el consumo durante 8 horas seguidas. Refrigeración rápida: Tubería de cobre acanalada que acelera el proceso de enfriamiento. Sensor My Temp: El aire sigue la ubicación del control remoto, ofreciendo confort donde estés. Protección Max Shield: Recubrimiento anticorrosivo para climas extremos. Gas ecológico R410A: Menor impacto ambiental y mayor eficiencia. Funciones inteligentes: Sleep, turbo, swing, auto restart, deshumidificación, y más. Clima ideal todo el día: Temperatura ajustable de 16°C a 30°C.	1,00	UN	2.767.500,00	0,00	2.767.500,00
35	27112807	Juego De Herramientas Abocinadoras Y Kit Cortador De Tubos W Kit de herramientas excéntricas y cortatubos Wostore Crea llamaradas con precisión de 45 grados en tubos de cobre blando, latón, aluminio y acero dulce... Incluye un cortador de tubos, también puedes cortar tubos de PVC. Para ensanchar 7 troqueles, tamaños: tamaños de 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4 pulgadas. Tamaños de corte de 4 a 30 cm (1/8 a 1 3/6 pulgadas). Cuenta con un cono abocinado duradero de acero endurecido montado excéntricamente para un flujo uniforme del metal. Produce una acción de rodadura para paredes abocinadas uniformes sin irritar los tubos. Un solo tornillo de sujeción permite sujetar y quitar fácilmente los tubos, el mango grande del tornillo de alimentación para un giro suave con poco esfuerzo, fácil de operar. La funda de almacenamiento de plástico duro moldeada por soplado mantiene las herramientas contenidas y organizadas, asa para facilitar el transporte y la portabilidad. - Práctico kit de herramientas: crea llamaradas precisas de 45 grados en cobre blando y latón , tubos de aluminio y acero dulce... Incluir un cortador de tubos también puede cortar tubos de PVC. Hecho de acero 45lf, que es duradero. Ampliamente utilizado en aplicaciones de gas, agua, refrigeración, HVAC y líneas de freno. Tamaños disponibles: para ensanchar 7 troqueles, tamaños: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4 pulgadas. Tamaños de corte de 4 a 30 cm (1/8 a 1 3/6 pulgadas); cono excéntrico: cuenta con un cono abocinado duradero de acero endurecido montado excéntricamente para un flujo uniforme del metal. Produce una acción rodante para paredes abocinadas uniformes sin rayar - Funcionamiento sin esfuerzo: un solo tornillo de sujeción permite sujetar y quitar fácilmente los tubos, el mango grande del tornillo de alimentación permite un giro suave con poco esfuerzo, fácil de operar - Almacenado de forma segura: la funda de almacenamiento de plástico duro mantiene las herramientas contenidas y organizadas, proporciona un práctico asa para facilitar su transporte y portabilidad	1,00	UN	552.600,00	0,00	552.600,00
36	23271813	Rollo 100 alambre de soldadura sin plomo estaño 2mm diametro	1,00	UN	142.100,00	0,00	142.100,00
37	23271811	Pasta Crema Flux Para Soldar Estaño La Unica 55gr	2,00	UN	30.500,00	0,00	61.000,00
38	39121523	temporizador de nevera 300 ltrs	1,00	UN	56.800,00	0,00	56.800,00
39	41112225	resistencia de descongelamiento de nevera 300 ltrs	1,00	UN	142.300,00	0,00	142.300,00
40	41112225	bimetalico de nevera 300 ltrs	1,00	UN	40.700,00	0,00	40.700,00
41	39122300	realy para compresor de 1/2 hp 535 ltrs	1,00	UN	80.600,00	0,00	80.600,00
42	23271707	Equipo De Oxicorte Profesional Hcw-23p Tipo: Soplete de corte manual Modelo: HCW-23PLongitud: 46 cm aprox. Cabezal: 90grados Entrada de gas: Oxígeno y Acetileno o LPTipo de boquilla: Intercambiable (tipo Victor)Material del cuerpo: Latón niquelado / Acero cromado Uso: Corte manual Compatibilidad: Boquillas Victor serie 1 o similares Presión de trabajo: O2 (4-5 kg/cm cuadrados) / Acetileno (0.5-1 kg/cm cuadrados) Aplicación: Corte de acero al carbono y metales ferroso	1,00	UN	1.780.500,00	0,00	1.780.500,00
43	40172103	Codo de cobre 7/8 pulgadas	4,00	UN	15.200,00	0,00	60.800,00
44	30141500	rubatex ailante aire acondicionado 7/8 x 1/2x 1,8 metros	4,00	UN	17.300,00	0,00	69.200,00
45	44121634	Rollo cinta de vinilo refrigeracion	4,00	UN	20.000,00	0,00	80.000,00
46	40161505	Secador De Filtro Refrigerante Con Válvula De Carga 3 Pcs Fabricante: REAXDAL Marca: REAXDALDimensiones: 10, 35 x 3, 7 x 1, 54 pulgadasExterior: Pulido Número de pieza: AXD106Tienda: REAXDALPeso: 11.3 oz	1,00	UN	71.500,00	0,00	71.500,00
47	41112411	Manómetro Uniweld Uvg2 400 psi Alta Presión Rango: 0-19,000 Micrones, 2533.13 Pa, 25.3 mBar, 19 mmH Resolución: 1 Micrón (0-400)10 Micrones (400-3000)100 Micrones (3000-10,000)250 Micrones (10,000-19,000)Temperatura compensadaAuto calibraciónPrecisión: +/- 10% o +/- 10 MicronesSelección de hasta 8 diferentes unidades de vacío: micrones, inHg, Torr, psia, mbar, mTorr, Pa, kPaOperación de Temperatura: 0 grados Fahrenheit a 140 grados Fahrenheit / -17.8 grados Centígrados a 60 grados Centígrados Gran pantalla LCD retroiluminada de alta visibilidaduración de Batería: Hasta 300 horasIndicador de nivel de batería El sensor soporta una sobrepresión de hasta 400 PSI El disco del filtro de aceite evita la contaminación del sensor. Mantiene su sensor limpio y preciso Carcasa de goma resistente al agua con clasificación IP65 Requiere (3) Baterías AA. No están incluidas PANTALLA Indicador de nivel de batería Valor de presión Apagado automático Unidades de vacío	1,00	UN	1.881.700,00	0,00	1.881.700,00

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

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
	GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Marieth Orcasitas Peñal	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40797966	Guardar y notificar
Supervisor	Jhonattan Cano Vargas	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	72288844	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento		Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Marieth Orcasitas Peñaloza	17/07/2026 6:06:58 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Marieth Orcasitas Peñaloza
Supervisor	Jhonattan Cano Vargas	17/07/2026 6:06:58 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Marieth Orcasitas Peñaloza

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 *	169.486.440
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	169.486.440

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	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

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	
☐	11326	CDP	No se ha iniciado		169.585.134 COP	36-02-00-044-922210	-	Editar

Saldo de CDP
Saldo de vigencias futuras
Saldo total a comprometer 0 COP
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -

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
Saldo de compromisos AVF
Saldo total comprometido
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -