Cartagena D.T. y C., 17 de septiembre del 2026

Cotización No 0110-26

Empresa:	Batallón de Comando y Apoyo de I.M No.4
Contacto:	Sargento Pérez Wilmar
Cargo:	Jefe sección
Contacto:	316-7992633
Correo:	wilmar.perez.sau@armada.mil.co
Ciudad:	Tumaco-Nariño

Ítem	Servicio	Medida	Cantidad	Precio Uni	Total
1	Archivador Aéreo Metálico con Frente en Fórmica, Material: Lámina Cold Rolled de calibre 24. Acabados: Pintura electrostática termo fijada, frente enchapado en fórmica con un (1) espacio de almacenamiento y chapa de seguridad. Puerta abatible con correderas full extensión. Alto: 40 centímetros. Ancho: 90 centímetros. Fondo: 32 centímetros.	UND	4	$ 605.710,00	$ 2.422.840,00
2	Mueble Archivador Papelero Metálico de 180x92x45 cm (± 2 cm de tolerancia) en color gris, fabricado en lámina de acero Cold Rolled con acabado en pintura electrostática, dotado de dos puertas batientes con cerradura de seguridad de tres puntos y cuatro entrepaños internos reforzados y graduables en altura para cinco niveles de almacenamiento, garantizando una capacidad de carga mínima de 70 kg por bandeja	UND	1	$ 1.594.481,00	$ 1.594.481,00
3	Archivador fabricado en lámina cold rolled calibre 22, terminado en pintura en polvo electrostática de alta resistencia. Con cierre de seguridad y niveladores. Cada uno de los cajones o gavetas con correderas full extension. Provisto de (3) gavetas extraíbles y sistema anti-vuelco de seguridad que impide la apertura de un cajón si otro está abierto. *con capacidad para fólder colgante tamaño oficio. Capacidad 55 kilos por cajón, dimensiones generales: 136 alto x 47 ancho x 60 fondo cms	UND	3	$ 1.368.500,00	$ 4.105.500,00
4	Archivador metálico rodante (medidas de 240 cm x 90 cm - para cajas de archivo de 40x20) parales lámina cold rolled calibre 16, troquelados con uñas (sistema de cremallera) para la graduación de los entrepaños, entrepaños graduables elaborados en lámina cold rolled calibre 20-22 con refuerzo central provistos de topes espaldares. Con sistema para enganche a los parales. Capacidad de carga de 100 kg. X metro lineal aproximadamente, piso y techo elaborados en lámina cold rolled calibre 20-22, con refuerzo central, anclados al paral con tornillo hexagonal zincado, laterales modulo rodante completamente modulares compuestos de 5 secciones, con una dimensión de .70 o.90 mts de ancho y 2.11mts de altura.	UND	2	$ 15.708.000,00	$ 31.416.000,00
5	Silla de Escritorio Lexus Presidente. Espaldar alto de espuma eco tapizado en cuero sintético. Asiento de espuma eco con tapizado en cuero sintético. Brazos fijos tapizados con estructura en polipropileno (PP). Mecanismo basculante con una posición de bloqueo y perilla de tensión.Base cromada de 320 mm de diámetro. Ruedas de nylon de 50 mm para un desplazamiento suave. Alto: 120 centímetros. Ancho: 64 centímetros. Fondo: 51 centímetros.	UND	69	$ 682.135,37	$ 47.067.340,53
6	Silla de oficina gerencial de alta ergonomía, referencia ergohuman Eco en color negro, dotada con espaldar y asiento tapizados en malla microperforada transpirable de alta resistencia mecánica. La estructura principal debe estar fabricada en polietileno/polipropileno de alto impacto con base de estrella de 5 aspas en aluminio de alta durabilidad y rodachinas de nylon de doble carrete. Incorpora un sistema de soporte lumbar inteligente con ajuste automático de tensión y profundidad, mecanismo Syncro avanzado con mínimo 3 posiciones de bloqueo, sistema de deslizamiento horizontal del asiento (slider) y regulación neumática de altura mediante cilindro de gas certificado. Cuenta con apoyabrazos multidimensionales ajustables en altura,	UND	40	$ 2.073.626,17	$ 82.945.046,80

	ángulo y profundidad con almohadillas de poliuretano, y un cabecero basculante regulable que garantiza un soporte cervical continuo, diseñada estructuralmente para soportar una carga estática mínima de 110 kg bajo normativas internacionales de calidad y ergonomía.				
7	Silla Fija UcraniAsiento y espaldar Silla: Espaldar en malla traslúcida. Asiento interno con madera con espuma de alta densidad en malla. Estructura: Tubo metálico cuadrado 1″calibre 18. Acabados: Estructura cromada, tapizado con malla antitranspirante, amarres en asiento, con soporte lumbar. Cojines de brazos en polipropileno. Alto: 79 centímetros. Ancho: 54 centímetros. Fondo: 44 centímetros.	UND	3	$ 276.080,00	$ 828.240,00
8	Silla Fija Isósceles: Asiento y espaldar: Espalda interna en polipropileno con chazos para ensamblaje, espuma rosada N°5 de alta resistencia. Asiento con espuma inyectada y moldeada densidad 60 m/g, tapizada en paño. Estructura: Tubo metálico rectangular 30 x15, y amarres en tubo redondo 5/8 calibre 18. Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática, termo fijada, de alta resistencia. Alto: 82 centímetros. Ancho: 54 centímetros. Fondo: 44 centímetros	UND	15	$ 237.881,00	$ 3.568.215,00
9	Sillón Profesional para Barbería y Peluquería con sistema de elevación mediante bomba hidráulica de pedal, base circular reforzada en acero cromado de mínimo 55 cm de diámetro y capacidad de giro libre de 360° con opción de bloqueo mecánico; la estructura debe contar con un respaldo reclinable (rango mínimo de 90° a 135°), cabecera ajustable en altura o removible, reposapiés integrado y tapicería acolchada en espuma de alta densidad revestida en cuero sintético impermeable de fácil limpieza en color negro, garantizando un soporte de carga mínima de 150 kg	UND	1	$ 832.881,00	$ 832.881,00
10	Silla plástica color blanco, resistente, tejido amallado, silla con descansabrazo apta para exteriores e interiores. Resistente hasta 115kg. Plásticos. Medidas ancho 55.5cm alto 74.5cm largo 59cm	UND	60	$ 54.621,00	$ 3.277.260,00
11	Silla universitaria apilable para zurdos, con estructura en tubería de acero con pintura electrostática, asiento/espaldar de polipropileno de alta densidad, parrilla inferior portaútiles y tableta de escritura a la izquierda en madera laminada de alta resistencia, diseñada para uso académico intensivo.	UND	10	$ 273.700,00	$ 2.737.000,00
12	Silla universitaria apilable para diestros, con estructura en tubería de acero con pintura electrostática, asiento/espaldar de polipropileno de alta densidad, parrilla inferior portaútiles y tableta de escritura a la derecha en madera laminada de alta resistencia, diseñada para uso académico intensivo.	UND	20	$ 273.700,00	$ 5.474.000,00
13	Silla tándem de 4 puestos, con viga central y estructura metálica en pintura electrostática, equipada con asientos y espaldares anatómicos de plástico de alta resistencia, diseñada para alto tráfico institucional.	UND	4	$ 927.010,00	$ 3.708.040,00
14	Destructora de papel Color: negro mate Tipo de corte: cruzado Tamaño de corte: 5 mm x 35 mm Acepta: papel/CD/DVD/tarjeta de crédito/clips Función antiatasco (reversa) Capacidad máx. De destrucción: 6 hojas de 75 g Nivel de seguridad DIN 66399:P-3/0- Velocidad de corte: 2.25 m/min Ancho de garganta: 220/123 mm P/CD/DV Voltaje de entrada: 110 VAC / 60 Hz Capacidad de la papelera: 13 litros / 0.8 litros CD Ciclo de trabajo: 2 minutos encendido / 60 minutos apagado	UND	12	$ 472.418,10	$ 5.669.017,20
15	Trituradora de papel para oficina de categoría intermedia, chasis en color negro con ventana de visualización de llenado, sistema de trituración por corte cruzado (cross-cut) con capacidad de procesamiento mínimo de ocho (8) hojas simultáneas tolerante a grapas y clips estándar, ranura dedicada independiente para la destrucción física de cds/dvds y tarjetas de crédito plásticas,	UND	2	$ 939.981,00	$ 1.879.962,00

	alimentación eléctrica de 110V-120V AC a 60 Hz, depósito de residuos integrado con capacidad mínima de 13 litros, interruptor de control con posiciones de inicio automático por sensor y reversa manual para liberación de atascos.				
16	Gabinete Contra Incendios Dotado (Tipo I) con dimensiones de 66x55x17 cm (± 2 cm de tolerancia), fabricado en lámina de acero de alta resistencia al fuego con acabado en pintura electrostática roja. El equipo debe entregarse completamente dotado con sus accesorios internos reglamentarios, los cuales incluyen: una manguera semirrígida o de lona de 1-1/2" de diámetro y 30 metros de longitud con sus respectivos acoples, una válvula angular de bronce de 1-1/2", una boquilla o pitón regulable de policarbonato (chorro/niebla), un soporte tipo canastilla o devanadero para el alojamiento de la manguera, un hacha de bombero de golpe con su soporte, y un extintor portátil multipropósito ABC de 10 libras; todos los componentes deben cumplir con las certificaciones de seguridad vigentes (norma NFPA o equivalente)	UND	1	$ 1.557.710,00	$ 1.557.710,00
17	Escritorio con archivador superficie en madera triplex de 18 mm de espesor y bordes con canto rígido, balance inferior y enchape en formica F8 color madera mate. Con cajonera de 37 cms. De frente * 50 cms fondo * 70 cms. Alto en lamina de acero doblada en frio calibre 24, dos gavetas auxiliares y 1 archivador para carpeta colgante oficio, con cerradura tipo trampa, pedestal Jade en lamina punzonada, falda en lamina punzonada (perforada), refuerzo superior metálico unión pedestal/cajonera. Acabados generales en pintura horneable en polvo de aplicacion electrostática color negro.	UND	7	$ 864.201,80	$ 6.049.412,60
18	Escritorio en l de 151 cm con puerta y entrepaños, espacio con puerta batiente para almacenar libros, papeles, etc. Compartimientos para objetos de estudio o decorativos, color duna, medidas, alto: 76,5cm ancho: 151,5cm profundo: 116,5cm, material, tablero aglomerado de 15 mm, garantía de 5 años en la madera y de 1 año para los herrajes, incluye manual de instrucciones y accesorios de instalación.	UND	9	$ 1.191.785,00	$ 10.726.065,00
19	Comedor Oxford 6 Puestos Natural Oscuro Tela Azul. Este comedor se destaca por su diseño rectangular y un acabado mate que resalta la belleza de sus materiales. La mesa, con dimensiones de 20x160x120, ofrece un espacio generoso para compartir. Las sillas, con un tapiz de tela en un llamativo color azul y estructura de espuma, garantizan comodidad y estilo. Su armado es de baja dificultad, permitiéndote disfrutar de tu nuevo comedor rápidamente. Material de la estructura de la silla : Espuma	UND	1	$ 3.784.081,00	$ 3.784.081,00
20	Motobomba Diésel de Alta Presión de 6 HP (296 cc), con puertos de succión y descarga de 3x3 pulgadas y chasis tubular de protección. El equipo debe incluir un tramo de manguera de descarga de 3 pulgadas de alta presión con acoples rápidos	UND	1	$ 2.635.731,00	$ 2.635.731,00
21	Motobomba centrífuga de alta presión acoplada a motor de combustión interna diésel de 4 tiempos con potencia de mínimo 10 HP, diámetro de succión de 3 pulgadas y diámetro de descarga de 3 pulgadas, capacidad de presión máxima de 105 PSI (equivalente a una cabeza dinámica de 75 metros de columna de agua), caudal máximo de 750 litros por minuto (L/min), carcasa, voluta e impulsor fabricados en hierro fundido de alta densidad	UND	1	$ 5.453.294,00	$ 5.453.294,00
22	Electrobomba Centrífuga de 5 HP de potencia, alimentada por motor eléctrico trifásico a 220V/440V @ 60 Hz (o bifásico según la red) con protección IP55. El equipo debe contar con cuerpo de bomba en hierro fundido de alta resistencia, impulsor en bronce o acero inoxidable, puertos de conexión roscados o bridados	UND	1	$ 3.097.094,00	$ 3.097.094,00
23	Electrobomba Sumergible para Aguas Residuales de 1 HP a 110V / 60 Hz, equivalente a la referencia de la marca Barnes. El equipo debe contar con un puerto de descarga de 2 ó 3 pulgadas, capacidad para el manejo de sólidos en suspensión de hasta 2 pulgadas de diámetro,	UND	1	$ 922.131,00	$ 922.131,00

	cuerpo robusto en hierro fundido, sello mecánico de alta resistencia, interruptor de flotador automático integrado para control de nivel				
24	Electrobomba Periférica de 1 HP de potencia con acoplamiento monobloque, alimentada por motor monofásico a 110V/220V @ 60 Hz y puertos de succión y descarga de 1" x 1" pulgadas NPT. El equipo debe contar con cuerpo de bomba en hierro fundido de alta resistencia, impulsor en bronce, y garantizar un rendimiento técnico mínimo con una altura máxima de 55 metros de columna de agua (mca) y un caudal máximo de 10 galones por minuto (GPM).	UND	7	$ 373.541,00	$ 2.614.787,00
25	Electrobomba Centrífuga de Alta Presión de 6 HP, alimentada por motor eléctrico trifásico a 220V @ 60 Hz, equivalente en rendimiento a la referencia IA1½-6-2. El equipo debe estar construido con cuerpo de bomba e impulsor en hierro fundido de alta resistencia, contar con puertos de succión y descarga (diámetros sugeridos de 2" x 1½"), y garantizar un punto de operación técnico óptimo de 46 metros de columna de agua (MCA) de altura y un caudal de 85 galones por minuto (GPM).	UND	1	$ 4.736.200,00	$ 4.736.200,00
26	Electrobomba Centrífuga de 3 HP de potencia, equipada con motor eléctrico trifásico a 220V/440V @ 60 Hz con protección mínima IP55 para trabajo continuo. El equipo debe estar construido con cuerpo robusto en hierro fundido o acero inoxidable, contar con puertos de conexión de succión de 1½" pulgadas y descarga de 1¼" ó 1½" pulgadas NPT, y garantizar un punto de rendimiento técnico operativo óptimo de 25 metros de columna de agua (MCA) de altura de presión combinada con un caudal de 60 galones por minuto (GPM)	UND	2	$ 3.712.681,00	$ 7.425.362,00
27	Electrobomba centrífuga industrial de superficie para alta presión y alto flujo, acoplada a motor eléctrico trifásico con potencia nominal de 7.5 HP y velocidad de 3450 RPM, operación multitensión de 220V/440V a 60 Hz, cuerpo fabricado en hierro gris e impulsor cerrado de tecnopolímero de alta resistencia al desgaste, diámetro de succión de 1.50 pulgadas y descarga de 1.25 pulgadas NPT, presión máxima de elevación de 69 metros y caudal máximo de 511 LPM.	UND	1	$ 5.234.810,00	$ 5.234.810,00
28	Hidrolavadora eléctrica de alta presión con potencia nominal de motor de mínimo 1.91 kw a 2.000 W (equivalente a 2.6 HP), capacidad de presión máxima de 2.000 PSI, alimentación eléctrica monofásica de 110V-120V AC con frecuencia de 60 Hz, equipada con sistema de paro automático (Total Stop System), filtro de agua integrado, carro de transporte con ruedas, manguera de alta presión de mínimo 5 metros, pistola con lanza de acople rápido y boquilla de pulverización regulable.	UND	9	$ 882.861,00	$ 7.945.749,00
29	Lavadora Semiautomática de Doble Tina con capacidad de 16 kg, carga superior y 4 perillas cromadas, con dimensiones exactas de 100 cm de alto, 85.9 cm de ancho y 50.4 cm de profundidad. El equipo debe contar con gabinete de polipropileno de alta resistencia, propela bidireccional a 127V / 60Hz con aditivo antibacterial, velocidad de centrifugado de 1.100 RPM con freno de seguridad en tapa, filtro atrapapelusas y sistema de desagüe por gravedad.	UND	1	$ 1.189.881,00	$ 1.189.881,00
30	Lavadora semiautomática de carga superior con capacidad de 7 kg (15.4 lb), estructura de doble tina independiente que permite lavar y centrifugar de manera simultánea, eficiencia energética clase A, sistema de lavado por corrientes de agua con filtro atrapapeluzas plástico, panel de control manual por perillas con programas de lavado, enjuague y centrifugado, dimensiones técnicas de 93.4 cm de alto, 74.4 cm de ancho, 42 cm de profundidad y peso aproximado de 23 kg	UND	2	$ 742.798,00	$ 1.485.596,00
31	Aire acondicionado convencional color blanco **18000** btu 220v, condensador y evaporador con tuberia en cobre, refrigerante r410a, incluye kit de instalacion completo.	UND	45	$ 2.069.410,00	$ 93.123.450,00
32	Aire acondicionado convencional color blanco **12000** btu 220v, condensador y evaporador con tuberia en cobre, refrigerante r410a, incluye kit de instalacion completo.	UND	13	$ 1.725.381,00	$ 22.429.953,00

33	Aire acondicionado tipo Mini Split (unidad evaporadora interior y condensadora exterior) con capacidad de enfriamiento de **9.000** BTU/h, alimentación eléctrica monofásica de 110V-120V AC a 60 Hz, uso de gas refrigerante ecológico R410A de fábrica, control remoto inalámbrico con funciones de programación horaria, sistema de filtrado de aire y kit básico de tuberías para interconexión técnica.	UND	3	$ 1.416.100,00	$ 4.248.300,00
34	Aire acondicionado con capacidad de enfriamiento de **36.000** BTU/h, tecnología de operación convencional (On-Off), alimentación eléctrica de 220V AC a 60 Hz, cargado con gas refrigerante ecológico, unidad evaporadora interior y unidad condensadora exterior de alta eficiencia, control remoto inalámbrico y funciones de oscilación de aire automática	UND	6	$ 3.927.000,00	$ 23.562.000,00
35	Sistema de aire acondicionado tipo mini-split de **24.000 BTU/h,**, operación solo frío con tecnología Inverter de alta eficiencia energética, alimentación eléctrica a 220V, cargado con refrigerante ecológico (R32 o R410A), compuesto por una unidad evaporadora silenciosa para instalación en pared y una unidad condensadora externa con protección anticorrosiva, control remoto inalámbrico, funciones de filtrado de aire, reinicio automático e incluyendo kit básico de interconexión con tuberías de cobre	UND	35	$ 2.903.600,00	$101.626.000,00
36	Aire acondicionado comercial tipo piso-techo convencional de 5 Toneladas de Refrigeración (60.000 BTU/h), marca Midea, compuesto por una unidad condensadora externa de alimentación monofásica (PH1), precargada con refrigerante ecológico R-410A, y una unidad evaporadora (Fancoil) tipo piso-techo de alta eficiencia. El sistema incluye un kit de instalación compuesto por un rollo de tubería de cobre de 3/4" de diámetro por 12 metros de longitud y un rollo de tubería de cobre de 3/8" de diámetro por 12 metros de longitud, garantizando su correcta interconexión y operación institucional intensiva.	UND	2	$ 9.460.500,00	$ 18.921.000,00
37	Extractor De Aire 16 Pulgadas Industrial: Tipo axial, diametro de 16 de pulgadas (400mm aprox), caudal mínimo 3,000 CFM, motor monofásico mínimo 1/6 HP, alimentación 110-120 V, 60 HZ, aspas de alta resistencia, carcasa metalica, rejilla de protección y montaje en pared	UND	1	$ 538.356,00	$ 538.356,00
38	Extractor de aire axial para pared o techo de 18x18 cm, voltaje de operación de 110V-120V, acabado en plástico ABS blanco, motor silencioso de bajo consumo, rejilla frontal protectora	UND	5	$ 416.381,00	$ 2.081.905,00
39	Cortina de Aire de Uso Industrial de 1.50 metros de longitud (± 5 cm), diseñada para operar eficientemente a una altura de instalación de 5.0 a 6.0 metros. El equipo deberá garantizar un caudal de aire mínimo de 5.500 m³/h, una potencia de motor en el rango de 1.800 W a 1.900 W, y alimentación eléctrica nativa de 220V / 60 Hz (en caso de requerirse conexión a 110V, el proveedor deberá incluir un transformador elevador de voltaje externo adecuado); la estructura debe ser en carcasa metálica de alta resistencia para trabajo pesado continuo	UND	1	$ 3.510.500,00	$ 3.510.500,00
40	Televisor inteligente (Smart TV) de 80 pulgadas con tecnología de pantalla LED y resolución nativa 4K UHD, equipado con sistema operativo integrado para aplicaciones de transmisión por internet (streaming), conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, mínimo tres puertos HDMI, dos puertos USB y sintonizador de televisión digital terrestre (TDT), incluyendo control remoto y soporte de pared compatible.	UND	1	$ 5.069.400,00	$ 5.069.400,00
41	Televisor Smart TV de 65 pulgadas con tecnología de pantalla LED y resolución nativa UHD 4K (3840 x 2160 píxeles). El equipo debe contar con sistema operativo inteligente integrado con acceso nativo a aplicaciones de streaming, conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, mínimo tres (3) puertos HDMI y dos (2) puertos USB, sintonizador digital terrestre DVB-T2 activo (compatible con la señal de televisión digital en Colombia), sistema de altavoces integrados con potencia mínima de 20W y alimentación eléctrica a 110V/120V @ 60 Hz.	UND	1	$ 2.201.500,00	$ 2.201.500,00
42	Televisor Smart TV de 50 pulgadas, tecnología de pantalla LED con resolución 4K UHD (3840x2160), sintonizador digital DVB-T2 integrado	UND	2	$ 1.535.100,00	$ 3.070.200,00

	para Colombia, conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, conectividad física con mínimo 3 puertos HDMI y 2 puertos USB, sistema operativo inteligente compatible con aplicaciones globales, sonido estéreo integrado y kit de soporte para mesa/patas de fábrica.				
43	Televisor 43" resolucion full hd tipo led smart tv aplicación intregado thinq app, web browser con 3 puertos hdmi resolucion maxima 1920 px 1080 px resolucion de aspecto 16:9 sistema operativo webos 6.0 accesorios incluidos control remoto, cable de alimentacion, base, tornillos, baterias modos de sonido virtual surround plus, dolby, audio, clear voice sistema de montaje vesa conectividad wifi, bluetooth puerto ethernet puerto usb peso 8kg	UND	11	$ 1.071.000,00	$ 11.781.000,00
44	Cortina Enrollable Tipo Blackout de 1.50 metros de ancho por 1.20 metros de alto, fabricada en tela de alta densidad con recubrimiento de PVC de tres capas para garantizar un bloqueo lumínico y térmico del 100%. El sistema debe incluir tubo enrollador de aluminio, mecanismo manual por cadena con freno de caída, soportes de fijación a techo o pared y contrapeso inferior para tensión de la tela.	UND	1	$ 172.550,00	$ 172.550,00
45	Cortina Enrollable Tipo Blackout de 1.80 metros de ancho por 1.20 metros de alto, fabricada en tela de alta densidad con recubrimiento de PVC de tres capas para garantizar un bloqueo lumínico y térmico del 100%. El sistema debe incluir tubo enrollador de aluminio, mecanismo manual por cadena con freno de caída, soportes de fijación a techo o pared y contrapeso inferior para tensión de la tela.	UND	1	$ 208.250,00	$ 208.250,00
46	Persiana horizontal veneciana en aluminio color blanco (100 cm de ancho x 140 cm de alto), con lamas orientables para control de luz, mecanismo manual de freno/cordón y kit de fijación técnico.	UND	3	$ 113.038,10	$ 339.114,30
47	Bandeja de Aluminio para Esterilización de 9 pulgadas (~23x13 cm, ±1 cm), fabricada en aluminio anodizado de grado médico con alta resistencia térmica para procesos de autoclave (vapor y calor seco). El contenedor debe poseer esquinas redondeadas sanitarias, tapa de ajuste exacto para mantener la esterilidad del instrumental	UND	1	$ 69.020,00	$ 69.020,00
48	Bandeja de Exhibición para Refrigerador de Carnicería, tamaño grande (~50x35 cm, ±3 cm), fabricada en acero inoxidable de grado alimenticio de alto calibre. El contenedor debe poseer esquinas redondeadas sanitarias para fácil limpieza y alta resistencia a temperaturas de congelación extrema sin sufrir deformaciones.	UND	4	$ 47.220,39	$ 188.881,56
49	Juego de Cinco (5) Charolas para Panadería y Repostería de 65 cm de longitud por 45 cm de ancho (±1 cm), fabricadas en aluminio de alta transferencia térmica o acero aluminizado de alto calibre. Las bandejas deben poseer bordes con esquinas reforzadas y pestañas inclinadas perimetrales que eviten deformaciones por choque térmico en hornos industriales, garantizando una superficie plana y apta para contacto continuo con alimentos.	UND	3	$ 208.250,00	$ 624.750,00
50	Punto Ecológico de 121 Litros conformado por una estación de tres (3) puestos de reciclaje, estructurada por un soporte metálico o base plástica de alta resistencia. El conjunto debe incluir tres (3) recipientes independientes de 121 litros de capacidad cada uno, fabricados en polietileno de alta densidad para uso industrial o institucional pesado, acompañados por un tablero informativo superior de tres secciones donde se especifique visualmente la señalización técnica para la correcta separación de residuos según la normativa vigente, garantizando alta resistencia al impacto y a la intemperie.	UND	3	$ 148.114,54	$ 444.343,62
51	Punto Ecológico de 55 Litros conformado por una estación de tres (3) puestos de reciclaje, estructurada por un soporte metálico reforzado con pintura electrostática anticorrosiva. El conjunto debe incluir tres (3) recipientes independientes de 55 litros de capacidad cada uno con tapa tipo vaivén (balancín) en los colores normativos Blanco (residuos aprovechables), Verde (residuos orgánicos) y Negro (residuos no aprovechables); el sistema debe incorporar un tablero hablador informativo superior y marcación técnica de tipología de residuos tanto	UND	3	$ 641.410,00	$ 1.924.230,00

	en el tablero como en el cuerpo de cada caneca mediante vinilo de alta adherencia para uso institucional.				
52	Contenedor de Basura de Uso Industrial con capacidad de 660 litros, fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) mediante proceso de inyección, con alta resistencia a impactos, rayos UV y agentes químicos. El equipo debe contar con tapa hermética abatible de color verde para la clasificación de residuos orgánicos aprovechables, un sistema de movilidad compuesto por cuatro (4) ruedas giratorias de goma maciza (mínimo dos de ellas con freno de seguridad activo), tapón de drenaje inferior para facilitar la limpieza, y estructura reforzada apta para sistemas de elevación mecánica y vaciado automático por camiones recolectores.	UND	2	$ 1.687.420,00	$ 3.374.840,00
53	Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) de topología interactiva con potencia pico de 1000 VA, voltaje nominal de entrada de 110V-120V AC, regulador automático de voltaje (AVR) y supresor de picos integrado, un mínimo de 6 tomacorrientes de salida (NEMA 5-15R), y autonomía máxima de soporte por batería de hasta 40 minutos para cargas básicas.	UND	16	$ 333.081,00	$ 5.329.296,00
54	(UPS) regulador automático de voltaje de topología monofásica con voltaje nominal de operación de 110V-120V AC a 60 Hz, capacidad de potencia mínima de 1200 VA (potencia activa mínima de 480 Watts), equipado con un banco de salida de mínimo ocho (8) tomacorrientes (tipo NEMA 5-15R) distribuidos de forma exacta en cuatro (4) tomas reguladas y cuatro (4) tomas con supresión de picos/protección, sistema de estabilización automático para altos y bajos voltajes, protección contra cortocircuitos mediante interruptor térmico de rearme e indicadores visuales de estado mediante luces LED.	UND	16	$ 77.231,00	$ 1.235.696,00
55	Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) de topología interactiva con factor de forma tipo torre, capacidad de potencia mínima de 2000 VA (potencia activa mínima de 1200 Watts), configuración y topología de entrada monofásica con voltaje nominal de operación de 120V AC a 60 Hz; equipado con un banco de salida de mínimo seis (6) tomacorrientes (NEMA 5-15R) completamente regulados de tensión y con supresión de picos de voltaje integrada, sistema de regulación automática de voltaje (AVR) para altos y bajos voltajes, e indicadores visuales de estado mediante luces LED.	UND	4	$ 749.581,00	$ 2.998.324,00
56	Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) de topología interactiva, factor de forma tipo torre, color negro, con capacidad de potencia de 1500 VA y potencia activa mínima de 900 Watts; rango de operación monovolt con voltaje nominal de entrada y salida de 110V-120V AC a 60 Hz, equipado con un banco de salida de mínimo seis (6) tomacorrientes (NEMA 5-15R), regulador automático de voltaje (AVR) integrado, puerto de comunicación USB para monitoreo y software de gestión para PC, indicadores visuales de estado mediante luces LED y autonomía de soporte por batería de mínimo 12 minutos para cargas de oficina.	UND	1	$ 488.138,00	$ 488.138,00
57	Fuente de poder salida 13.8 vcd de 20a referencia rs-20abb; caracteristicas tecnicas: voltaje de entrada de 115 vca / 60 hz, voltaje de salida de 13.8 vcc, corriente de salida de 16a continuos / 20 a maximo, incluye circuito cargador cargador de baterias; peso de 8.2 kg; dimensiones de 23.1 x 13.5 x 26.3 cm; equipo para radios de comunicaciones de hasta 50w de potencia.	UND	1	$ 1.224.382,67	$ 1.224.382,67
58	Congelador Horizontal Dual con capacidad de 708 litros (±10 litros), de doble puerta superior con llave de seguridad y dimensiones aproximadas de 91 cm de alto, 192 cm de ancho y 77 cm de profundidad. El equipo debe contar con función selectora para congelar o refrigerar, panel de control mecánico frontal con indicador luminoso, función de congelamiento rápido (Turbo Freezer) con apagado automático y tina interna de aluminio texturizado con drenaje frontal. El	UND	3	$ 4.247.110,00	$ 12.741.330,00

	sistema debe operar a 115V / 60 Hz con refrigerante ecológico e incluir ruedas de alta resistencia para su desplazamiento.				
59	Congelador de configuración horizontal con capacidad de volumen neto mínimo de 192 litros, color blanco, panel frontal con función dual ajustable (refrigeración o congelación en un rango de -18°C a -24°C), módulo de congelación rápida o función turbo, iluminación interna de tecnología LED, chasis provisto con ruedas de desplazamiento multidireccional, sistema de cerradura con llave de seguridad en la puerta, canastilla plástica organizadora superior y alimentación eléctrica de 110V-120V AC a 60 Hz.	UND	1	$ 1.249.381,00	$ 1.249.381,00
60	Congelador de configuración horizontal tipo cofre con capacidad volumétrica bruta mínima de 400 litros (equivalente a 14-15 pies cúbicos), color blanco, dimensiones técnicas exteriores aproximadas de 84.5 cm de altura, 122 cm a 125 cm de ancho y 65 cm de profundidad; alimentación eléctrica monofásica nominal de 115V a 60 Hz, sistema de control de temperatura analógico o digital externo, puerta superior sólida tipo cofre provista con cerradura de seguridad con llave, sistema de desagüe/drenaje frontal para mantenimiento, gas refrigerante ecológico y base estructural equipada con rodachinas para desplazamiento.	UND	1	$ 1.891.981,00	$ 1.891.981,00
61	Plancha Industrial de Asar a Gas de Alta Gama con base de soporte, fabricada en acero inoxidable quirúrgico (AISI 304), con dimensiones de 90x60x90 cm (frente x fondo x alto, ±5 cm) y montada sobre patas tubulares reforzadas con niveladores regulables. La placa de cocción debe ser de calibre 3/8" de pulgada de espesor para alta retención térmica; el equipo operará con gas (Natural o GLP) mediante 3 quemadores tubulares de alta eficiencia con controles independientes y pilotos de seguridad, e incluirá canaleta frontal integrada y bandeja grasera extraíble de fácil limpieza.	UND	1	$ 3.855.600,00	$ 3.855.600,00
62	Horno panadero 4 cámaras industrial frente en acero. El frente del producto es fabricado con acero inoxidable 430 calibre 22. Su estructura está compuesta por una lámina en Cold Rolled que tiene pintura horneable, la cual es precisa para soportar altas temperaturas. Por otro lado, el horno cuenta con paredes en fibra de vidrio que funciona como aislante del calor, evitando que el acero sobrepase altas temperaturas	UND	1	$ 1.761.200,00	$ 1.761.200,00
63	Horno 3 puestos industrial está construido en acero inoxidable calibre 430, asegurando durabilidad y facilidad de limpieza. Cada una de sus 3 cabinas tiene dimensiones internas de 25 cm de alto, 88 cm de ancho y 66 cm de largo, y soporta hasta 6 latas de 60 cm x 40 cm. Alcanza temperaturas de hasta 400 °C, con quemadores superiores y gratinadores inferiores independientes por cabina para un horneado preciso. Funciona con gas natural o propano y requiere una presión de suministro de gas de 28 mbar.	UND	1	$ 2.856.000,00	$ 2.856.000,00
64	Licuadora Industrial de Volcado con vaso cuadrado de 10 litros de capacidad, fabricada con base y vaso en acero inoxidable de grado alimenticio. El equipo debe contar con un motor de alta potencia de mínimo 1.5 HP (110V o 220V @ 60 Hz), cuchillas reforzadas en acero templado, tapa hermética con sobretapa y sistema de volcado basculante montado sobre caballete de acero para un vaciado seguro y sin esfuerzo.	UND	2	$ 2.606.100,00	$ 5.212.200,00
65	Máquina Fabricadora y Dispensadora de Hielo Industrial con capacidad de producción de 190 kg/día (±10 kg/día), con depósito de almacenamiento integrado para mínimo 100 kg. El equipo debe estar fabricado con gabinete exterior en acero inoxidable, operar con alimentación eléctrica a 220V / 60 Hz y refrigerante ecológico, incluir sistema de filtración de agua de alta eficiencia, controles digitales con alertas de autodiagnóstico, y producir hielo en cubos de alta densidad con ciclo de lavado automático.	UND	1	$ 14.934.500,00	$ 14.934.500,00

66	Recipiente Azafate Metálico de 1/2 GN con dimensiones estándar aproximadas de 32.5 x 26.5 cm y una profundidad de 15.2 cm para una capacidad de 9 litros. El contenedor debe estar fabricado enteramente en acero inoxidable de grado alimenticio de alta resistencia al impacto y a variaciones térmicas , poseer bordes reforzados anti-deformación e incluir su respectiva tapa en acero inoxidable	UND	5	$ 95.200,00	$ 476.000,00
67	Olla a presión con capacidad de 6 litros, fabricada en aluminio de alta resistencia (espesor mínimo de 2 mm) libre de PFOA, equipada con sistema de cierre interno autoajustable y hermético, tres sistemas de seguridad integrados (válvula reguladora de presión, tubo de escape y tapón/válvula de seguridad), empaque de silicona de grado alimenticio, mangos y asas auxiliares ergonómicos en baquelita termoestable aislante del calor con gancho de bloqueo, apta para cocinas a gas y eléctricas.	UND	13	$ 139.111,00	$ 1.808.443,00
68	Olla chocolatera de aluminio de alta resistencia, capacidad mínima de 1.5 a 2 litros, de cuerpo cilíndrico con borde superior rebordeado para vertido fácil y mango ergonómico largo en baquelita termoestable aislante del calor, diseñada con base plana apta para cocinas a gas y eléctricas.	UND	13	$ 41.650,00	$ 541.450,00
69	Olla Industrial Tipo Tamalera de 197 Litros, con dimensiones de 60 cm de diámetro por 70 cm de altura (±1 cm). El recipiente debe estar fabricado en aluminio pesado de alto calibre (mínimo 3 mm a 4 mm de espesor) para garantizar resistencia al fuego directo sin deformarse, e incluir asas laterales de aluminio macizo con triple remache de seguridad, tapa con ajuste exacto y disco interior perforado (falso fondo) desmontable para cocción al vapor.	UND	1	$ 809.200,00	$ 809.200,00
70	Olla Industrial Tipo Tamalera, con dimensiones de 50 cm de diámetro por 60 cm de altura (±1 cm). El recipiente debe estar fabricado en aluminio pesado de alto calibre con asas laterales de aluminio macizo con triple remache de seguridad, e incluir tapa de ajuste exacto y disco interior perforado	UND	2	$ 587.741,00	$ 1.175.482,00
71	Olla Industrial Tipo Tamalera, con dimensiones de 40 cm de diámetro por 40 cm de altura (±1 cm) y capacidad geométrica real de 50 litros. El recipiente debe estar fabricado en aluminio pesado de alto calibre con asas laterales de aluminio macizo con triple remache de seguridad, e incluir tapa de ajuste exacto y disco interior perforado (falso fondo) desmontable.	UND	2	$ 424.152,89	$ 848.305,78
72	Juego de Cuchillos de 4 Piezas con Barra Magnética, fabricados con hojas en acero inoxidable de alta resistencia y mangos ergonómicos en plástico inyectado de alta densidad con agarre antideslizante. El kit debe incluir un juego de tres (3) cuchillos de diferentes tamaños para cortes de cocina (cocinero, fileteador y oficio) y una barra magnética de fijación a la pared en acero inoxidable con imán de alta potencia para el soporte seguro del juego.	UND	2	$ 95.200,00	$ 190.400,00
73	Cuchillo de cocina tipo chef con hoja de 6 pulgadas, fabricado en acero inoxidable de alta resistencia al desgaste con filo de alta durabilidad, espiga completa o parcial inyectada directamente al mango ergonómico de polipropileno con protección antimicrobiana, apto para lavavajillas y diseñado para el corte de alimentos en uso gastronómico institucional.	UND	26	$ 45.220,00	$ 1.175.720,00
74	Horno Microondas con Función Grill, de 31 litros de capacidad y frente en acero inoxidable, equivalente a la referencia Challenger HM 8021. El equipo debe operar con alimentación eléctrica a 120V / 60 Hz, contar con una potencia nominal de microondas de mínimo 900W y de Grill de mínimo 1000W, panel de control digital con botones y perilla giratoria, funciones de descongelado por peso o tiempo, bloqueo de seguridad para niños, plato giratorio de vidrio y parrilla metálica removible para la función de dorado.	UND	1	$ 1.118.481,00	$ 1.118.481,00
75	Sierra sinfín para alimentos con molino, potencia de motor 1hp. Voltaje 110v, tamaño de cinta 82 pulgadas, peso 50 kg. Energia (w): 750w. Tension nominal: 110v 50/60 hz., energia 0.55kw (0.73hp) , velocidad	UND	1	$ 1.963.500,00	$ 1.963.500,00

	15 m/s, tamaño de la tabla: 46.5 x 59.5 cm, dimensiones: 40 x 40 x120 cm, dimenciones de la mesa: 18.5 x 23.5, motor 5 amp.				
76	Freidora Industrial de Alta Eficiencia a Gas, fabricada con mueble exterior, patas niveladoras y tanque soldado en acero inoxidable (AISI 304), con una capacidad de 20 a 25 litros de aceite. El equipo debe operar con gas (Natural o GLP) mediante un sistema de tres (3) quemadores tubulares de hierro fundido de alto rendimiento (mínimo 90.000 BTU/h en total), incluir controles regulados por termostato de operación milivoltio (rango de 93°C a 204°C) con termostato de seguridad de límite alto (Hi-Limit), sistema de piloto integrado, zona fría en el fondo del tanque para capturar impurezas, válvula de drenaje frontal para evacuación segura del aceite y dotación de dos (2) canastillas de malla de alambre cromado con mangos aislantes del calor	UND	1	$ 5.236.000,00	$ 5.236.000,00
77	Picadoras papas fritas electrica industrial, potencia : 900w, frecuencia nominal: 220v presion nominal: 50 hz, efecto de producción: 23 veces/minuto, peso neto: 53 KG, alto	UND	1	$ 1.606.500,00	$ 1.606.500,00
78	Caldero de cocina con capacidad para 3 libras de arroz (volumen aproximado de 6 a 7 litros), fabricado en aluminio fundido de alta pureza y espesor grueso para una distribución uniforme del calor, equipado con dos asas laterales fundidas en una sola pieza al cuerpo del utensilio, tapa plana en aluminio con pomo superior aislante de calor, diseñado para cocción de alimentos a altas temperaturas de uso institucional intensivo.	UND	52	$ 74.851,00	$ 3.892.252,00
79	Caldero Industrial en Aluminio Fundido con capacidad para 20 libras de arroz (equivalente a un volumen de 40 a 43 litros aproximadamente), fabricado en una sola pieza de alto calibre para una distribución uniforme del calor. El utensilio debe contar con dos asas laterales robustas integradas al cuerpo, fondo semiplano reforzado para alta transferencia térmica en cocinas industriales e incluir su respectiva tapa en aluminio con pomo aislante del calor.	UND	1	$ 304.223,50	$ 304.223,50
80	Juego de platos vajilla en melamina x 6 unidades, 24 piezas: 6 platos de seco, 6 platos de sopa, 6 platos sobre sopa, 6 pocillos, de color blanco	UND	3	$ 285.600,00	$ 856.800,00
81	Mini nevera 90lt gris voltaje 220 con freezer en la parte superior cantidad de puertas 1 peso 19,5 kg con control de temperatura inox diseño moderno cinco ajustes de temperatura vidrio robusto soporta 9kg facil de limpiar cajon crisper mayor conservacion de alimentos ecofrienly	UND	1	$ 713.881,00	$ 713.881,00
82	Balanza bascula inalambrica 200kg en alfajor recargablecolor azul acero 110v/220v peso maximo 200 kg peso minimo soportado 50g tipo de producto comercial bascula digital pantalla led colgable con teclado, tecla tara tecla acero en aceroinoxidable	UND	1	$ 335.580,00	$ 335.580,00
83	Estufa portátil de mesa a gasolina de dos (2) puestos independientes, mueble estructurado en lámina de acero con acabado en pintura esmaltada porcelanizada de alta resistencia, tanque de almacenamiento de combustible integrado con capacidad mínima de 0.75 litros equipado con sistema de bombeo de aire manual y válvula de sellado seguro, parrilla metálica reforzada superior y sistema de quemadores independientes de encendido manual.	UND	3	$ 314.932,31	$ 944.796,93
84	Estufa de sobreponer 6 puestos exh-36: tamaño y diseño: la estufa tiene unas dimensiones compactas y está diseñada para encajar fácilmente en la mayoría de las cocinas. • construcción duradera: está fabricada con materiales de alta calidad que garantizan su durabilidad y resistencia. El exterior está construido en acero inoxidable, lo que facilita su limpieza y le brinda un aspecto elegante. • quemadores potentes: los seis quemadores son de alta potencia, lo que permite una cocción rápida y uniforme. • perillas de control: en la parte frontal de la estufa se encuentran las	UND	5	$ 3.428.453,07	$ 17.142.265,35

	perillas de control, que permiten regular la intensidad del fuego de cada quemador de forma independiente. • niveladores: las cuatro patas de la estufa tienen niveladores en acero inoxidable. • parrillas y quemadores desmontables: las parrillas sobre las cuales se colocan los recipientes de cocción son desmontables, lo que facilita su limpieza y mantenimiento. Del mismo modo, los quemadores también pueden ser retirados para una limpieza más profunda, asegurando una buena higiene en la cocina.				
85	Estufa/fogón portátil de mesa a gasolina de un (1) puesto, mueble estructurado en lámina de acero con acabado en pintura esmaltada porcelanizada de alta resistencia térmica, tanque de almacenamiento de combustible integrado con capacidad mínima de 0.75 litros equipado con sistema de bombeo de aire manual y válvula de sellado seguro contra fugas, parrilla metálica superior y sistema de quemador de encendido manual; incluyendo kit de accesorios básicos compuesto por embudo de llenado y contenedor auxiliar de alcoholera.	UND	34	$ 248.710,00	$ 8.456.140,00
86	Cafetera eléctrica de goteo semiautomática, chasis en color negro, capacidad de preparación mínima de 12 tazas (1.5 litros), potencia de operación de mínimo 900 Watts a 110V-120V AC / 60 Hz, equipada con portafiltro de cesta extraíble y filtro permanente de nylon lavable/reutilizable, jarra de vidrio de alta resistencia térmica con marcas de medición, placa calefactora antiadherente integrada, función de pausa automática para servir durante el proceso de colado y botón de encendido/apagado manual con luz indicadora visual.	UND	1	$ 178.440,50	$ 178.440,50
87	Dispensador de agua vertical de piso con sistema de alimentación por botellón superior, equipado con dos (2) llaves/grifos independientes para suministro de agua fría y agua caliente, sistema de enfriamiento de alta eficiencia mediante compresor y sistema de calentamiento por resistencia interna, grifo de agua caliente dotado con dispositivo o traba mecánica de seguridad para protección contra quemaduras, panel frontal con luces indicadoras tipo LED para estado de funcionamiento, bandeja recolectora de goteo extraíble y gabinete inferior integrado para almacenamiento no refrigerado con puerta independiente de cierre magnético.	UND	3	$ 712.810,00	$ 2.138.430,00
88	Cuchara sopera para uso institucional, fabricada en acero inoxidable de una sola pieza con acabado pulido brillante, diseño ergonómico de alta resistencia a la flexión y a la corrosión, apta para lavavajillas industriales y contacto directo con alimentos.	UND	13	$ 5.628,70	$ 73.173,10
89	Estantería Industrial de Carga Intermedia, de 196x183x61 cm (±2 cm), fabricada en estructura de acero con acabado en pintura electrostática. El sistema debe ser modular con cuatro (4) niveles ajustables en altura, vigas de enganche rápido con pasadores de seguridad y bandejas de alta resistencia que garanticen una capacidad de carga mínima de 300 kg distribuidos por nivel.	UND	5	$ 916.181,00	$ 4.580.905,00
90	Estantería metálica tipo pesado de 90x180x40 cm (ancho x alto x profundidad), compuesta por cuatro parantes troquelados en lámina de acero calibre mínimo 14 con acabado en pintura electrostática anticorrosiva, equipada con cinco entrepaños reforzados regulables en altura con capacidad mínima certificada de 100 kg de carga uniforme por nivel, sistema de ensamble con tornillería cincada o de encaje rígido, e incluyendo protectores plásticos o de caucho para la base de las patas.	UND	15	$ 535.381,00	$ 8.030.715,00
91	Locker metálico de 12 casillas (2.00x0.93x0.30 m) en lámina de acero con pintura electrostática, ventilación y chapa de llave individual para la entidad.	UND	1	$ 1.427.881,00	$ 1.427.881,00
92	Estantería metálica modular reforzada con acabado inoxidable en pintura electrostática color negro, dimensiones técnicas de 180 cm de alto, 90 cm de ancho y 40 cm de profundidad, configurada con un total de cinco (5) niveles de entrepaños o bandejas ajustables en altura,	UND	6	$ 273.581,00	$ 1.641.486,00

	incluyendo el kit completo de tornillos, tuercas de ensamble de alta fijación y protectores plásticos para las bases de los parales.				
93	Cable profesional para micrófono, con conector de entrada XLR hembra metálico y conector de salida tipo plug de 6.3 mm (1/4" mono) metálico, fabricado con conductores de cobre libre de oxígeno (OFC), blindaje helicoidal/espiral de alta densidad para supresión de ruidos y longitud mínima de 6 metros.	UND	1	$ 46.291,00	$ 46.291,00
94	Cable coaxial tipo RG8 de baja pérdida, con impedancia característica de 50 Ohmios, conductor central unifilar (núcleo sólido), blindaje de alta densidad (malla y cinta/foil protector), chaqueta exterior con protección UV resistente a la intemperie y retardante a la flama, en presentación de rollo o bobina de 100 metros.	UND	1	$ 1.059.100,00	$ 1.059.100,00
95	Conectores modulares de red tipo plug RJ45 Categoría 6 Blindados (STP/FTP), formato estándar de 8 contactos (8P8C), con carcasa metálica protectora para reducción de interferencias electromagnéticas y pin de continuidad a tierra, en presentación de caja o tarro por 100 unidades.	UND	4	$ 225.981,00	$ 903.924,00
96	Switch convertidor de medios Ethernet adaptativo de topología no administrable, compuesto por un banco de conectividad con cuatro (4) puertos RJ45 para cobre con velocidad de transmisión 10/100 Base-TX y una (1) ranura/slot para módulo de fibra óptica tipo SFP con velocidad de 100 Mbps (100 Base-FX), con soporte de auto-negociación e instalación automática Plug and Play, chasis de protección contra impactos ligeros e incluyendo fuente o adaptador de alimentación eléctrica a 110V-120V AC.	UND	1	$ 160.650,00	$ 160.650,00
97	Memoria RAM para ordenador portátil formato SODIMM de 204 pines, con tecnología DDR3L (bajo voltaje de 1.35V/1.5V), frecuencia de operación mínima de 1600 mhz (PC3L-12800), capacidad total de 6GB gestionada mediante kit de módulos combinados (4GB + 2GB) o módulo superior equivalente de 8GB en una única ranura.	UND	4	$ 101.150,00	$ 404.600,00
98	Surtido de terminales (conectores/bornes) de compresión prensados en frío con aislamiento de PVC o nailon, en presentación de estuche o bolsa por 100 unidades	UND	1	$ 65.450,00	$ 65.450,00
99	Tarjeta de memoria extraíble formato microsdxc con capacidad de 256 GB, velocidad de rendimiento Clase 10 / UHS-I (U1 mínimo), compatible con grabación de video Full HD/4K y transferencia de datos de alta velocidad, incluyendo adaptador a formato SD estándar.	UND	5	$ 95.081,00	$ 475.405,00
100	Unidad de almacenamiento masivo extraíble tipo memoria USB con capacidad de 128 GB, interfaz de conexión USB 3.2 Gen 1 (o superior) compatible con puertos USB 3.0/2.0, velocidad de lectura mínima de 100 MB/s	UND	1	$ 65.331,00	$ 65.331,00
101	Unidad de almacenamiento masivo portátil tipo disco duro externo de 2.5 pulgadas con capacidad de 1 TB, interfaz de conexión alámbrica USB 3.0 (o superior) con soporte de alimentación eléctrica directa por el puerto	UND	2	$ 297.381,00	$ 594.762,00
102	Unidad de almacenamiento portátil externa de estado sólido (SSD) con tecnología nvme y capacidad de 4 TB, interfaz de conexión de alta velocidad USB 3.2 Gen 2 (compatible con puertos USB Tipo C), con velocidades de transferencia de datos de mínimo 1.050 MB/s en lectura secuencial y mínimo 1.000 MB/s en escritura secuencial, chasis con protección estructural resistente a impactos o caídas, soporte para cifrado de datos por hardware AES de 256 bits, alimentación eléctrica directa por el puerto USB de conexión (bus-powered) e incluyendo cable de conexión original USB Tipo C.	UND	1	$ 1.784.881,00	$ 1.784.881,00
103	Batería recargable de tecnología de Ion de Litio (Li-Ion) para terminales de radio digital portátil de alta gama, equipada con microprocesador de comunicación digital inteligente interna para reportar datos de salud celular, calibración automática y ciclos de carga; voltaje nominal de 7.4V, capacidad mínima de almacenamiento de energía de 3400 mah, nivel de protección y estanqueidad con certificación mínima IP68	UND	20	$ 999.600,00	$ 19.992.000,00

104	Cargador rápido de escritorio de una sola bahía para baterías de radio digital portátil, con tecnología de acondicionamiento automático para calibración y diagnóstico del ciclo de vida celular, alimentación a 110V-120V AC, indicador visual de estado por luz LED multicolor y compatibilidad electrónica absoluta con el factor de forma de las baterías de la entidad.	UND	5	$ 589.050,00	$ 2.945.250,00
105	Corneta difusora para perifoneo de 15 pulgadas de diámetro, estructura de construcción metálica resistente a la intemperie con soporte de fijación orientable integrado, equipada con unidad de compresión (driver) atornillable de mínimo 100 Watts de potencia nominal, impedancia de 16 Ohmios	UND	2	$ 404.600,00	$ 809.200,00
106	Consola 4 canales 200 watts usb-sd card-bluetooth, puerto usb-sd car, bluetoot, control remoto 4 canale, poder máximo: 200watts/4 ohms , impedancia: 1k ohms/ 10k ohm, ecualizador entrada +/-15db a 5khz, ecualizador master: +/-15db a 100h, poder por minuto: 2 segundos, condición del producto, consola amplificada 200 watts con 4 canales dobles stereo, con control de volumen independiente entradas canon, y plug por canal, con ecualizador de perilla de 2 bandas por canal más reverb, control remoto, puerto usb ,mp3, display, ecualizador gráfico de 4 bandas , control de balance para cada canal, control de volumen máster , entrada rca, refrigeración por ventilación, salida para 2 cabinas plug de 1/4".	UND	1	$ 547.400,00	$ 547.400,00
107	Soporte de micrófono tipo brazo articulado profesional para estudio, fabricado en acero aleado o metal de alta resistencia con sistema de tensión interna silenciosa (sin resortes expuestos), rotación de 360 grados, canales integrados para gestión y ocultamiento de cableado, base de fijación de alta seguridad tipo prensa/mordaza reforzada y capacidad de carga mínima de 1.2 kg.	UND	1	$ 416.381,00	$ 416.381,00
108	Soporte funda de transporte tipo "holster" universal para terminales de radio portátiles de alta gama, fabricado en polímero plástico ABS o policarbonato rígido de alta resistencia a impactos, con clip de sujeción integrado para cinturones de dotación de hasta 2.5 pulgadas	UND	5	$ 127.687,00	$ 638.435,00
109	Mouse periférico de computadora con sensor óptico de mínimo 1000 DPI de resolución, conexión alámbrica mediante puerto USB con sistema de instalación automática (Plug and Play), chasis en color negro con diseño ergonómico ambidiestro, equipado con tres (3) botones de operación (incluyendo rueda de desplazamiento vertical o scroll) y cable de conexión con longitud mínima de 1.5 metros.	UND	5	$ 45.218,81	$ 226.094,05
110	Teclado periférico para computadora con conexión alámbrica vía puerto USB de instalación automática (Plug and Play), chasis en color negro, distribución de caracteres en idioma español latinoamericano (con tecla Ñ física), sección de teclado numérico independiente lateral derecho y soportes o patas traseras ajustables para inclinación.	UND	5	$ 65.331,00	$ 326.655,00
111	Impresora multifuncional (impresora, copiadora y escáner) a color, chasis en color negro, sistema original de fábrica de inyección de tinta continua de recarga frontal y libre de derrames, conectividad inalámbrica Wi-Fi y Wi-Fi Direct integrada, puerto USB de alta velocidad y compatibilidad nativa con sistemas operativos Windows y macos.	UND	4	$ 1.018.782,80	$ 4.075.131,20
112	Videobeam voltaje 110v, conexiones de entrada: rca video in, consumo energético de 110w, tecnología de proyección tecnología epson 3lcd de 3 chips, proyecta imagen de 30" - 350", conectividad bluetooth, incluye control remoto, con parlantes incorporados en el proyector.	UND	2	$ 2.260.881,00	$ 4.521.762,00
113	Lector de microchips RFID portátil de mano para identificación animal, frecuencia de operación de 134.2 khz, compatibilidad absoluta con el protocolo estándar internacional de 15 dígitos bajo las normas ISO 11784 e ISO 11785 (tecnología FDX-B), RANGO DE LECTURA DE 2.0 - 4.7 IN, FUNCIONA CON WINDOWS 98 O SOFWARE POSTERIOR. GUARDA HASTA 128 ETIQUETAS DE INFORMACION Y PUEDE CARGAR INFORMACION A TRAVES DE USB	UND	1	$ 177.250,50	$ 177.250,50

114	Camara tipo gopro hero 13 black, video hdr 5.3k, con memoria micro sd de 256 gb, cable usb, hebilla de montaje y tornillo, accesorios de carcasa protectora, profundidad de inmersion 10 metros, bateria recargable extraible, bluetooth, usb, wifi, 27 megapixiles.	UND	1	$ 2.260.881,00	$ 2.260.881,00
115	Kit tecnológico de internet satelital de alta velocidad y baja latencia para ubicaciones fijas o remotas, compuesto por una (1) antena receptora de señal satelital omnidireccional con clasificación de protección IP67 resistente a la intemperie, un (1) enrutador con tecnología inalámbrica Wi-Fi 6 de triple banda (mínimo 4x4 MU-MIMO) y cobertura de hasta 297 m², un (1) kit de cableado de interconexión estanco de mínimo 15 metros de longitud junto con su respectiva fuente de alimentación eléctrica a 110V AC, y una (1) base o soporte estructural metálico de instalación en superficie estable.	UND	2	$ 1.902.810,00	$ 3.805.620,00
116	Cabina acústica activa (potenciada) para refuerzo sonoro profesional, fabricada en chasis de polímero de alta resistencia a impactos, equipada con un altavoz de bajas frecuencias (woofer) de 12 pulgadas y un driver de compresión de alta fidelidad de 1.7 pulgadas, amplificador interno integrado con tecnología Clase D y potencia mínima de 400 Watts RMS, rango de respuesta de frecuencia de 55 Hz a 20 khz, módulo reproductor multimedia digital con conectores para memorias USB, tarjetas SD, receptor inalámbrico Bluetooth, entradas de audio independientes para micrófono y línea con controles de ganancia y ecualización integrados	UND	1	$ 1.969.450,00	$ 1.969.450,00
117	Cabina de sonido activa de 15 pulgadas, con amplificador integrado de alta eficiencia y una potencia máxima especificada de 16,000 Watts PMPO (o equivalente en potencia nominal RMS institucional), sistema de alimentación eléctrica con rango automático o selector de 110V a 220V a 50/60 Hz. El equipo debe contar con un woofer de 15" para frecuencias bajas, driver de compresión para altas frecuencias, panel trasero con mezclador incorporado, entradas para micrófono (XLR/Plug), entrada de línea, conectividad inalámbrica Bluetooth, reproductor USB/SD, pantalla digital de control y chasis de alta resistencia con puntos de anclaje para soporte	UND	1	$ 1.746.920,00	$ 1.746.920,00
118	Sistema de micrófono inalámbrico digital portátil con tecnología de transmisión de baja latencia a 2.4 ghz, compuesto por unidad(es) de transmisión con micrófono integrado y batería interna recargable mediante puerto USB, y un (1) módulo receptor universal inalámbrico con batería recargable autónoma; equipado con un sistema multiconector de interfaz de salida que incluya de forma nativa puerto digital USB (Tipo C o equivalente), conector analógico tipo Jack de 3.5 mm compatible con entradas auxiliares de audio y sistema de reducción de ruido inteligente.	UND	1	$ 535.410,75	$ 535.410,75
119	Soporte pedestal tipo trípode para cabinas de sonido y bafles de hasta 12 pulgadas, chasis fabricado en acero tubular de alta resistencia con acabado en color negro, diámetro del tubo de inserción estándar de mínimo 35 mm, sistema de altura regulable con un rango de operación comprendido entre 60 cm (mínimo) y 120 cm (máximo) mediante perilla de ajuste por presión y pasador/pin mecánico de seguridad de varias posiciones, base plegable de tres apoyos dotada con terminales de goma antideslizantes y capacidad de soporte de carga mínima de 30 kg.	UND	1	$ 77.231,00	$ 77.231,00
120	Kit de mantenimiento intercambiable original de fábrica para impresora de inyección de tinta continua, equipado con almohadilla de absorción interna de alta densidad y chip electrónico integrado para conteo y reconocimiento automático del sistema	UND	4	$ 166.600,00	$ 666.400,00
121	Caja fuerte seguridad máxima clave digital referencia 2000 alto 85 cm x ancho 55 cm x profundidad 50 cm con espesor de 3.18 mm; color gris martillado, fabricado con acero de alta resistencia con capacidad volumétrica de 233, 750 cm3.	UND	1	$ 5.033.581,00	$ 5.033.581,00

122	Sistema de aeronave no tripulada (Drone) de categoría ultraligera con peso de despegue inferior a 250 gramos (8.8 oz), cámara estabilizada en tres ejes con capacidad de captura de video en resolución 4K y fotografías de alta resolución de mínimo 48 MP, control remoto inteligente con pantalla a color integrada de fábrica, sistema de transmisión digital de señal de largo alcance de mínimo 12.4 millas de distancia, autonomía mínima de vuelo de 34 minutos por batería en condiciones óptimas y kit de equipamiento extendido que incluya un total de tres (3) baterías intercambiables, centro de carga múltiple y bolso de transporte acolchado.	UND	3	$ 6.092.681,00	$ 18.278.043,00
123	Ventilador de techo de categoría industrial con un diámetro de 56 pulgadas (142 cm), color blanco, equipado con un mínimo de tres (3) aspas/hélices rectas metálicas de alta resistencia, motor eléctrico de doble balinera con potencia nominal de 80 Watts, alimentación monofásica a 110V-120V AC con frecuencia de 60 Hz, velocidad máxima de rotación de hasta 340 RPM controlada mediante un interruptor/selector de velocidades para montaje en pared, peso estructural ligero inferior a 5 kg y nivel de emisión de ruido operativo máximo de 60 db.	UND	1	$ 404.481,00	$ 404.481,00
124	Ventilador de techo de tipo orbital con un diámetro de 18 pulgadas, equipado con hélice/aspa de diseño aerodinámico de seis (6) puntas capaz de generar velocidades de aire de hasta 30 km/h, motor eléctrico de alto rendimiento montado sobre rodamientos de balineras con potencia máxima de hasta 85 Watts, alimentación monofásica a 110V-120V AC (60 Hz), sistema de oscilación multidireccional completa de 360 grados, rejilla metálica frontal y posterior de seguridad para protección, y módulo de control manual de pared de mínimo tres (3) velocidades independientes.	UND	7	$ 262.990,00	$ 1.840.930,00
125	Guadañadora profesional tipo morral con transmisión por eje flexible, equipada con motor de combustión interna monocilíndrico a gasolina de cuatro (4) tiempos refrigerado por aire con cilindrada de 35.8 cm³, potencia máxima nominal a 7.000 RPM, camisa de cilindro en acero, relación de compresión 8:1 y sistema de arranque manual retráctil. Cárter de aceite independiente con capacidad mínima de 0.1 litros (para lubricante 10W-30 API SL), tanque de combustible de mínimo 0.6 litros y consumo nominal aproximado de 0.7 L/h. Estructura equipada con tubo de transmisión de 28 mm de diámetro, piñón de engranaje cónico helicoidal, dimensiones de empaque aproximadas de 190 x 64 x 45 cm	UND	7	$ 1.999.200,00	$ 13.994.400,00
126	Cortasetos a gasolina de categoría ligera para mantenimiento de jardines, acoplado a motor de combustión interna de dos (2) tiempos con cilindrada mínima de 27.2 cm³ y potencia de mínimo 0.75 kw (equivalente a 1 HP / BHP), barra de corte con cuchillas de doble filo con longitud mínima de 60 cm y distancia entre dientes de guiado de 30 mm, equipado con sistema de arranque de baja resistencia a sacudidas, sistema antivibración integrado, bomba manual de combustible y empuñadura de control con monopalanca de operación.	UND	1	$ 1.440.376,00	$ 1.440.376,00
127	Fumigadora flexible de espalda de 25 litros con motor 2 tiempos de combustible gasolina corriente y aceite; tanque o cuerpo: fabricado en material plástico con capacidad de almacenamiento de 25 litros y tiene correas de sujeción o de transporte. Características técnicas: motor mono cilíndrico de 2 tiempos refrigerado por aire; tipo motor (1 cilindro-dos tiempo); numero de pistones: 2 horizontales, sistema de arranque manual, cilindraje 26 cc, caudal de 8-10 (l/min); rotación máxima de 5000-11000 rpm, funciona con gasolina + aceite dos tiempos, mezcla de combustible + aceite: 25:1; capacidad del tanque de 0.6 litros, capacidad del tanque de combustible: 25 litros, presión: 215-355 psi / 10-25 kg/cm2, descarga de pulverización: 6 l/m, cantidad de lanzas: 1 lanza, tipo de bomba: metálica, peso neto: 9 kg y bruto de: 10 kg;	UND	1	$ 749.581,00	$ 749.581,00

	incluye kit de herramientas, medidor de mezclas, manguera y una lanza. Color blanco del tanque y color rojo del motor.				
128	Planta eléctrica portátil cabinada silenciosa con tecnología inverter para protección de equipos electrónicos, acoplada a motor de combustión interna a gasolina de cuatro (4) tiempos refrigerado por aire, con potencia nominal mínima de 1.8 kw (kva) y potencia máxima de respaldo de 2.0 kw a un voltaje monofásico de 120V AC (60 Hz), equipada con salida auxiliar de 12V DC, tanque de combustible de mínimo 3.5 litros de capacidad, sistema de arranque manual retráctil, nivel de emisión de ruido inferior a 64 db a una distancia de 7 metros y peso neto menor a 25 kg.	UND	4	$ 2.249.100,00	$ 8.996.400,00
129	Planta eléctrica diésel de 9 kva (7.2 kw Standby / 8.2 kva - 6.5 kw Prime), con sistema trifásico de salida simultánea a 110V/220V, amperaje nominal de 21.5A y frecuencia de 60 Hz a una velocidad de rotación de 3.600 RPM. Motor diésel de alto rendimiento con sistema de encendido eléctrico, panel de control análogo para monitoreo de parámetros, tanque de combustible de 3.3 galones con un consumo promedio de 2 litros por hora, diseñado para operación continua o respaldo de emergencia institucional en todo tipo de terreno, incluyendo batería de arranque de 12V y chasis de alta resistencia.	UND	1	$ 7.139.881,00	$ 7.139.881,00
130	Generador eléctrico portátil a gasolina con potencia nominal de 6.5 kw, operación monofásica con salida de doble voltaje simultáneo a 120V / 240V y frecuencia de 60 Hz, motor de cuatro tiempos de alta eficiencia con sistema de arranque manual y eléctrico por batería, panel de control equipado con tomas de corriente protegidas por interruptores térmicos (breakers), regulador automático de voltaje (AVR), medidor digital de parámetros (voltaje/frecuencia/horas), tanque de combustible de gran capacidad para autonomía extendida con indicador de nivel, montado sobre chasis tubular de acero reforzado con kit de ruedas y manija de transporte.	UND	13	$ 3.914.981,00	$ 50.894.753,00
131	Compresor de aire 100 libras, presión máxima tanque. 115 psi. Capacidad máxima tanque. 72 litros. Transmisión de potencia. Poleas / correas, desplazamiento de aire 186 litros / min, velocidad máxima 990 rpm, manómetro análogo, motor sugerido e/3 d/4 g/5.5 hp. Dimensiones 0.68 x 1.06 x 0.38 m, peso sin motor 79 kilos, volumen de operación 0.34 m³	UND	1	$ 1.963.500,00	$ 1.963.500,00
132	Sopladora-aspiradora eléctrica portátil para mantenimiento de equipos de cómputo, con potencia mínima de 600W, velocidad de operación de 16.000 RPM, alimentación a 110V-120V / 60Hz, boquilla de goma flexible y bolsa recolectora de residuos incluida.	UND	1	$ 158.151,00	$ 158.151,00
133	Tablero acrílico con cuadricula, marco en aluminio negro y respaldo en madera. Soporte metálico tipo trípode antideslizante, con cadena que evitar que se abra totalmente y con la posibilidad de plegarse para guardar y transportar fácilmente. Medida tablero: 120 cms de ancho por 80 cms de alto. (medidas totales de borde a borde).	UND	1	$ 398.531,00	$ 398.531,00
134	Tablero acrílico de 2.10 x 1.20 metros para fijación a pared, compuesto por una superficie de escritura blanca brillante de alta densidad con propiedades magnéticas o borrado en seco sin dejar manchas de fantasma, marco perimetral en aluminio anodizado de alta resistencia con esquinas de protección plástica redondeadas, bandeja inferior porta-marcadores integrada y kit completo de anclaje para instalación vertical u horizontal	UND	5	$ 583.100,00	$ 2.915.500,00
135	Pendon armada nacional, medida 2 x 1 metros, en materiales de alta calidad como tela, pvc, papel látex termo laminado brillante y vinil, garantizando durabilidad y resistencia.	UND	1	$ 259.063,00	$ 259.063,00
136	Cuerina nautica vinilo/pvc, con largo de 1 metro y un ancho de 150 cm, tejido plano - corrugado, resistente a rayos uv, impermeable, resistente a la abrasión y al moho, con soporte de poliester	UND	12	$ 32.368,00	$ 388.416,00
137	Atríl en vidrio escudo central colegio naval 60x50x110 cms altura, entrepaño interno, base de medidas 30 x 40 cms con topes	UND	1	$ 3.146.290,98	$ 3.146.290,98

138	Vitrina clínica metálica de dos cuerpos en acero inoxidable (calidad AISI 304 o superior), diseñada para el almacenamiento seguro, organizado y estéril de insumos, instrumental y medicamentos de alta rotación en áreas médicas. El cuerpo superior debe contar con dos puertas batientes con marco de acero inoxidable y vidrio templado transparente, equipadas con cerradura de seguridad y tres estantes internos regulables en altura. El cuerpo inferior debe ser cerrado con puertas batientes ciegas en acero inoxidable, cerradura independiente y un estante interno. Toda la estructura debe poseer esquinas redondeadas, uniones soldadas de fácil limpieza y patas con niveladores regulables de material no corrosivo aptos para asepsia clínica profunda.	UND	4	$ 1.516.064,76	$ 6.064.259,04
139	Juego de manómetros 4 vías para carga de refrigeración, compatible con los refrigerantes de tipo r134a- r22- r12- r410a. Cuenta con un conjunto de instrumentos precisos a prueb a de golpes y accesorios completos. Se adaptable para refrigeración automotriz, aires acondicionados doméstico y mantenimiento de refrigeradores. Cuenta con 4 mangueras reforzadas en material pvc extra largas de 1,5 mts para una presión diaria de hasta 800 psi (presión de explosión: 4000 psi), medidores exactos y precisos, juego completo de indicadores de ac. Modelo wz--j401; rango de medición: -30800 psi (manómetro de alta presión) -30500 psi (manómetro de baja presión); fabricado en material latón- aluminio 6061-t5; medidas: 12,2 x 3,35 / 31 x 30 x 8,5 cm; peso: 6,8 lbs / 3,08 kg. Contiene: 01 manómetro de válvula de 4 vías, 02 conectores rápidos, 03 adaptadores (1/4sae a 1/2acme, 1/4 a 5/16sae, 5/16 a 1/4sae), 04 mangueras de 1,5 mts de 800/4000 psi, 01 llave de núcleo de válvula, 01 destornillador, 01 gancho, 04 juntas, 02 juntas tóricas, 02 juntas de sellado, 03 accesorios, 01 manual de instrucciones.	UND	1	$ 309.281,00	$ 309.281,00
140	Esmeril de banco de ocho (8) pulgadas (200 mm) profesional, motor con potencia nominal mínima de 400 Watts y alimentación eléctrica monofásica a 110V-120V AC / 60 Hz; velocidad mínima de rotación de 2.950 RPM, chasis robusto de aleación metálica con soportes inferiores antivibración, apoyos de trabajo regulables y deflectores de chispas transparentes ajustables	UND	1	$ 465.171,00	$ 465.171,00
141	Juego de copas y ratchet de categoría profesional en sistema milimétrico, componentes fabricados en acero cromo vanadio (Cr-V) con acabado cromado brillante antioxidante; compuesto por un (1) ratchet reversible con mecanismo de liberación rápida y mango ergonómico antideslizante, un juego de dados/copas intercambiables que cubra estrictamente el rango continuo de medidas desde los 10 mm hasta los 19 mm e incluyendo un riel de sujeción	UND	3	$ 158.151,00	$ 474.453,00
142	Juego de llave maneral en tipo T con copas removibles profesional, barra y vástago fabricados en acero cromo vanadio (Cr-V) de alta resistencia al torque con una longitud nominal de 29 cm y encastre/cuadrante de 1/2 pulgada (12.7 mm); equipado con mango superior en T con revestimiento ergonómico antideslizante, e incluyendo un juego de dados/copas intercambiables hexagonales de variadas medidas y estuche o riel organizador de fábrica.	UND	3	$ 291.550,00	$ 874.650,00
143	Taladro percutor de categoría profesional, equipado con mandril metálico de alta sujeción con capacidad de apertura de hasta 1/2 pulgada (13 mm), sistema de doble modo de operación (rotación simple para metal/madera y rotación con percusión para mampostería/concreto), selector de giro reversible y gatillo con control de velocidad variable. Con opción de alimentación eléctrica alámbrica a 110v-120v ac con potencia mínima de 600 watts, o alimentación inalámbrica mediante batería recargable de ion de litio (mínimo 12v a 18v) que incluya su respectivo cargador rápido de fábrica; incluyendo en cualquiera de las opciones mango auxiliar lateral de apoyo orientable en 360 grados, barra/guía de tope de profundidad y maletín plástico rígido de almacenamiento.	UND	3	$ 475.881,00	$ 1.427.643,00

144	Taladro percutor/atornillador inalámbrico profesional, motor sin carbones (brushless) alimentado por batería de Ion de Litio de 20V, potencia activa mínima de 340 W (UWO), mandril autoajustable de 13 mm (1/2 pulgada), transmisión de mínimo dos (2) velocidades mecánicas con interruptor variable y reversible; triple modo de operación (rotación, percusión y embrague con mínimo 15 posiciones de torque), con luz LED de trabajo integrada e incluyendo mínimo una (1) batería recargable, cargador rápido y maletín/bolso de transporte de fábrica.	UND	2	$ 1.130.381,00	$ 2.260.762,00
145	Rotomartillo neumático para trabajo pesado de categoría industrial, motor eléctrico alámbrico con potencia nominal mínima de 1800 Watts a 110V-120V AC / 60 Hz; velocidad de operación de mínimo 850 a 960 RPM, fuerza de impacto mínima de 7 Joules, sistema de encastre rápido tipo SDS Plus, triple modo de operación (rotación, percusión y cincelado demoledor), chasis con sistema de reducción de vibraciones (AVT) e incluyendo mango auxiliar lateral de 360 grados	UND	2	$ 701.981,00	$ 1.403.962,00
146	Mini pulidora angular profesional para disco de 4-1/2 pulgadas (115 mm), motor eléctrico monofásico con potencia nominal mínima de 750 Watts y alimentación eléctrica a 110V-120V AC / 60 Hz; velocidad mínima de 11.000 RPM, eje de rosca estándar (5/8 pulgadas o M14)	UND	1	$ 321.181,00	$ 321.181,00
147	Escalera multifuncional articulada multipropósito de categoría profesional, estructura fabricada en aluminio anodizado de alta resistencia con un total de dieciséis (16) pasos (4 tramos de 4 peldaños antideslizantes), altura nominal extendida mínima de 4.6 a 4.7 metros y capacidad de carga máxima de 150 kg; equipada con un sistema de bisagras de acero galvanizado con bloqueo y seguro automático de posición	UND	1	$ 674.611,00	$ 674.611,00
148	Juego de manómetros de diagnóstico (manifold) para refrigeración y aire acondicionado profesional, bloque de cuerpo de tres vías en aluminio o latón con mirilla de vidrio, equipado con dos (2) manómetros independientes de tipo diafragma con lecturas de alta presión (hasta 600 PSI) y baja presión (hasta 250 PSI) con conexión de entrada en posición inferior; escalas técnicas grabadas con tolerancia térmica de hasta 80 °C e incluyendo kit de tres (3) mangueras de alta presión codificadas por color (mínimo 1.5 m) y acoples rápidos de servicio.	UND	4	$ 345.100,00	$ 1.380.400,00
149	Pala de punta redonda de categoría profesional para construcción y excavación, hoja fabricada en lámina de acero al carbono forjado o estampado con tratamiento térmico de dureza y acabado de pintura protectora antioxidante, con dimensiones nominales de hoja de veintinueve (29) cm de largo por veintidós (22) cm de ancho; ensamblada sólidamente a un cabo/mango fabricado en madera de alta densidad	UND	2	$ 62.951,00	$ 125.902,00
150	Pala draga (cavadora/hoyadora de postes) articulada de categoría profesional, hojas de corte gemelas fabricadas en lámina de acero al carbono forjado con tratamiento térmico y acabado antioxidante, bordes afilados para perforación limpia en tierra, ensamblada mecánicamente mediante sistema articulado de alta resistencia a dos (2) cabos o mangos cilíndricos de madera	UND	1	$ 76.398,00	$ 76.398,00
151	Cautín profesional tipo lápiz para soldadura de estaño, motor térmico con potencia nominal mínima de 48 Watts y alimentación eléctrica a 110V-120V AC / 60 Hz; equipado con punta metálica de larga duración intercambiable de alta conductividad térmica, mango con aislamiento ergonómico resistente a altas temperaturas y cable de conexión original con alivio de tensión de fábrica.	UND	1	$ 197.421,00	$ 197.421,00
152	Equipo de soldadura inversor multiprocesos (MIG / MMA / Lift TIG) profesional, doble voltaje automático de 110V/220V monofásico a 50/60 Hz, rango de regulación de 20A a 250A con pantalla digital, compartimento interno para rollo de alambre MIG de máximo 1 kg compatible con alambres de 0.030, 0.035 y 0.040 pulgadas; optimizado para proceso MIG sin gas (Flux Core) y apto para electrodos revestidos	UND	1	$ 1.314.831,00	$ 1.314.831,00

	E6013, E6011, E6010 y E7018 de hasta 1/8 de pulgada. Dimensiones máximas del chasis de 32 x 16 x 25 cm; incluyendo una (1) antorcha MIG de mínimo 3 metros con conector europeo, cable porta-electrodo (mínimo 2 m), cable pinza de masa (mínimo 2 m) y un (1) rollo de alambre tubular flux-cored de fábrica.				
153	Kit de herramientas de precisión tipo pro tech para servicio técnico electrónico, compuesto por un (1) destornillador de aleación de aluminio anodizado con tapa giratoria y portapuntas magnético de 4 mm, un (1) eje de extensión flexible, y un banco de mínimo 64 puntas de precisión mecanizadas en acero de alta resistencia (S2 o Cr-V); incluyendo un kit de herramientas de apertura y desensamble integrado por pinzas de precisión antiestáticas (ESD), spudgers/palancas plásticas y metálicas de doble extremo, herramientas de apertura tipo púa (selecciones de apertura), ventosa de succión con anillo y estuche/manta de almacenamiento de lona enrollable o rígido con cierre magnético.	UND	1	$ 630.700,00	$ 630.700,00
154	Juego de alicates y pinzas para electricidad de categoría profesional, compuesto por un set de mínimo tres (3) piezas que incluya: un (1) alicate universal de mínimo 7 pulgadas, una (1) pinza de punta larga/cono de mínimo 6 pulgadas y un (1) alicate de corte diagonal de mínimo 6 pulgadas; forjados en acero aleado (cromo vanadio o acero al carbono) con mordazas templadas por inducción, mangos ergonómicos con revestimiento de aislamiento dieléctrico antideslizante	UND	1	$ 330.820,00	$ 330.820,00
155	Kit de pinza crimpadora (ponchadora) de terminales eléctricos profesionales, pinza fabricada en acero de alta resistencia con mecanismo de trinquete (rachet) de ciclo completo y ajuste de presión regulable, mangos ergonómicos texturizados con revestimiento antideslizante; incluye kit/paquete de accesorios compuesto por un surtido de conectores y terminales eléctricos aislados variados (tipo ojo, horquilla, pala y empalmes)	UND	1	$ 140.109,41	$ 140.109,41
156	Carretilla/buggy profesional para construcción y mantenimiento, tolva fabricada en polietileno de alta densidad (plástica) con capacidad volumétrica mínima de 142 litros (5 pies cúbicos) y espesor mínimo de 3.6 mm; capacidad de resistencia de carga de mínimo 350 kg, bastidores/mangos robustos de madera con puente estabilizador inferior, y una (1) rueda de poliuretano 100% antipinchazos instalada de fábrica	UND	2	$ 381.153,43	$ 762.306,86
157	Módulo de profundímetro / sensor de presión industrial de referencia, escala de medición técnica expresada en PSI, sensor interno de tipo diafragma o piezoeléctrico de alta precisión para lectura hidrostática, chasis sellado de alta resistencia con terminal de acople o conexión de entrada inferior roscada, señal de salida eléctrica/digital estandarizada compatible con sistemas de adquisición de datos y calibración.	UND	2	$ 712.810,00	$ 1.425.620,00
158	Pinza de presión (tipo hombre solo) de 10 pulgadas (254 mm) profesional, mordazas de perfil recto forjadas en acero al cromo molibdeno (Cr-Mo) para sujeción de piezas planas, cuadradas y hexagonales; tornillo moleteado para ajuste micrométrico de la presión, palanca de liberación rápida y mangos ergonómicos bi-materiales con revestimiento de caucho antideslizante.	UND	3	$ 55.778,87	$ 167.336,61
159	Juego de destornilladores profesionales de doce (12) piezas, barras fabricadas en acero cromo vanadio (Cr-V) con puntas magnetizadas de alta precisión y mangos ergonómicos antideslizantes; compuesto exactamente por seis (6) piezas de pala (6mm x 1.5", 3mm x 3", 5mm x 3", 6mm x 4", 8mm x 6", 9mm x 8") y seis (6) piezas de estrella/cruciforme (PH2 x 1.5", PH0 x 3", PH1 x 3", PH2 x 4", PH3 x 6", PH3 x 8").	UND	1	$ 160.531,00	$ 160.531,00
160	Juego de pinzas en miniatura de categoría profesional para electrónica y corte en frío, fabricadas en acero al carbono con mangos ergonómicos antideslizantes; compuesto por: una (1) pinza de corte diagonal de 4-1/4 pulgadas (107.9 mm) con ancho de mordaza de 12.7 mm y longitud de mordaza de 15 mm; y una (1) pinza tipo tenaza de 4	UND	2	$ 34.391,00	$ 68.782,00

	pulgadas (101.6 mm) con ancho de mordaza de 19 mm y longitud de mordaza de 15 mm.				
161	Juego de alicates y pinzas de alta palanca de 7 piezas profesional, fabricados en aleación de acero forjado de alta resistencia con acabado antioxidante; compuesto estrictamente por: un (1) alicate de bomba de 10 pulgadas, un (1) alicate combinado de alto apalancamiento de 9.5 pulgadas, un (1) alicate de punta larga de 8 pulgadas, un (1) alicate de corte diagonal de alta resistencia de 8 pulgadas, un (1) alicate de presión de mordaza curva de 10 pulgadas, un (1) alicate de punta larga de 9 pulgadas y un (1) alicate para juntas deslizantes de 8 pulgadas, equipados con mangos ergonómicos	UND	2	$ 265.477,10	$ 530.954,20
162	Juego de destornilladores dieléctricos y tester, tipo de punta phillips y plana, paquete de 7 piezas, 1 desarmador punta plana 1.8 mm, 2 desarmadores punta de cruz ph00 a ph0, 2 desarmadores punta torx t4 y t5, 1 desarmador punta triwing y000, 1 destornillador tester probador de fase. Probador de corriente de 90 a 250 vac con mango transparente con visualización del indicador, clip para llevar en la bolsa de la camisa y función de destornillador.	UND	1	$ 158.151,00	$ 158.151,00
163	Juego de llaves de expansión (ajustables) de categoría profesional por tres (3) piezas, forjadas en acero al cromo vanadio (Cr-V) con acabado cromado de alta resistencia a la corrosión; compuesto exactamente por las medidas nominales de seis (6) pulgadas, ocho (8) pulgadas y diez (10) pulgadas, equipadas con mordaza móvil de ajuste libre mediante tuerca/tornillo sin fin moleteado de alta precisión y escala de medición grabada en la cabeza.	UND	1	$ 223.601,00	$ 223.601,00
164	Juego de llaves ratchet y copas de 11 piezas profesional, componentes fabricados en acero cromo vanadio (Cr-V) con acabado cromado brillante antioxidante y encastre/mando de 1/2 pulgada (12.7 mm); compuesto exactamente por un (1) ratchet reversible con mecanismo de liberación rápida y mango texturizado antideslizante, diez (10) dados/copas intercambiables hexagonales o de doce puntos (rango métrico o fraccionario estándar)	UND	1	$ 185.521,00	$ 185.521,00
165	Pistola de alta para pintar, menor consumo de aire, bajo desperdicio de pintura (5% aprox.), baja presión de trabajo, presión máxima 120 psi, presión optima 30 a 50 psi, diámetro boquilla 1,4 mm. Vaso de 600 cc.	UND	1	$ 136.850,00	$ 136.850,00
166	Piqueta martillo para soldador en acero inoxidable, peso 300 gramos, mango ergónico para facíl agarre con guantes, diseño dual un cincel a un lado y un punterp en el otro lado	UND	3	$ 29.631,00	$ 88.893,00
167	Multímetro digital auto rango con detector de voltaje	UND	2	$ 136.731,00	$ 273.462,00
168	Espatula rigida de 4" con mango plastico	UND	6	$ 24.871,00	$ 149.226,00
169	Remachadora profesional con unca cantidas de 4 boquillas fabricado en aluminio de largo 27 cm	UND	1	$ 28.560,00	$ 28.560,00
170	Pelacables rotativo cable utp/ coaxial	UND	1	$ 23.800,00	$ 23.800,00
171	Alicate pelacables multiusos profesional con una longitud nominal de 8.5 pulgadas (215 mm), fabricado en aleación de acero templado de alta resistencia con acabado antioxidante; provisto de mordazas de precisión con cuchillas calibradas para el corte y pelado de cables conductores de diferentes calibres (rango AWG mínimo de 10 a 22)	UND	2	$ 158.270,00	$ 316.540,00
172	Pelacable de par trenzado	UND	1	$ 142.681,00	$ 142.681,00
173	Compresor de aire de categoría profesional de alta presión, motor eléctrico monofásico con potencia nominal mínima de 2 HP y alimentación a 110V-120V AC / 60 Hz, montado sobre tanque de almacenamiento de configuración vertical u horizontal con una presión máxima de operación de 200 PSI, presostato de seguridad de corte automático, regulador de presión de salida con manómetros análogos	UND	2	$ 2.842.553,00	$ 5.685.106,00

	independientes de lectura (tanque y línea de trabajo) e incluyendo ruedas de transporte de fábrica.				
174	Grúa hidráulica tipo pluma (levantamotores) profesional para taller, capacidad de carga máxima de dos (2) toneladas (2.000 kg), chasis estructural plegable fabricado en acero estructural pesado montado sobre un banco de seis (6) ruedas giratorias de alta resistencia; brazo telescópico extensible de cuatro (4) posiciones ajustables de carga, pistón/gato hidráulico de elevación de alta presión (mínimo 8 toneladas de capacidad dinámica) operado por palanca manual y gancho de acero forjado giratorio con pestillo de seguridad.	UND	1	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
175	Antorcha/quemador térmico industrial a gas propano, potencia térmica mínima de 340.000 BTU con longitud de boquilla extendida, estructura fabricada en aleación de acero y latón con un peso neto aproximado de 3 libras; equipado con sistema de autoencendido eléctrico por batería (AAA), válvula de control reguladora de llama, gatillo/palanca de flujo de seguridad, manguera flexible de alta presión (mínimo 6 a 10 pies de largo) y acople con compatibilidad universal para cilindros de propano estándar desde 5 lb hasta 100 lb.	UND	1	$ 331.998,10	$ 331.998,10
176	Diferencial / polipasto manual de cadena de categoría industrial tipo vital, capacidad de carga máxima de diez (10) toneladas (10.000 kg), configurado con un banco de cinco (5) metros de longitud de cadena de carga fabricada en acero de alta resistencia grado 80, caja de engranajes de triple reducción tratada térmicamente con doble sistema de freno mecánico de seguridad	UND	1	$ 3.330.810,00	$ 3.330.810,00
177	Juego de herramientas mecánicas de 299 piezas de categoría industrial pesada, fabricado en acero cromo vanadio (Cr-V) de alta resistencia al torque con acabado pulido antioxidante; compuesto por un banco mixto de dados/copas (estándar, largos e impacto) en cuadrantes de 1/4, 3/8 y 1/2 pulgada, ratchets de liberación rápida, llaves combinadas métricas y SAE, puntas atornilladoras variadas, extensiones, juntas universales, alicates de fuerza y caja/maletín rígido de almacenamiento de fábrica	UND	2	$ 1.725.500,00	$ 3.451.000,00
178	TALADRO DE ROTACIÓN VVR DE ALTA VELOCIDAD 1/4 PULGADA 3.5 AMP taladro de rotación de alta velocidad de categoría industrial, motor eléctrico monofásico con potencia nominal mínima de 380 Watts (3.5 Amperios) y alimentación a 110V-120V AC / 60 Hz; interruptor con control de velocidad variable y reversible (VVR) en un rango de 0 a 3.600 RPM, mandril con llave con capacidad de apertura máxima de 1/4 de pulgada (6.5 mm), chasis compacto de polímero resistente a impactos e incluyendo llave de mandril de fábrica.	UND	1	$ 516.341,00	$ 516.341,00
179	Lijadora de tipo roto-orbital de palma de categoría profesional, equipada con base de respaldo circular con un diámetro de 5 pulgadas (125 mm) provista con sistema de sujeción por contacto tipo velcro (gancho y bucle) y perforaciones para extracción de residuos, motor con velocidad de operación mínima de 11.000 órbitas por minuto (OPM) e interruptor de encendido con sellado de protección contra el ingreso de polvo. Con opción de alimentación eléctrica alámbrica a 110V-120V AC con potencia mínima de 250 Watts, o alimentación inalámbrica mediante batería recargable de Ion de Litio (mínimo 18V); incluyendo en cualquiera de las opciones bolsa o cartucho recolector de polvo integrado y diseño con agarre ergonómico texturizado antideslizante.	UND	2	$ 315.231,00	$ 630.462,00
180	Pulidora/esmeriladora angular de 4-1/2 pulgadas (115 mm) profesional, motor eléctrico monofásico con potencia nominal mínima de 900 Watts y alimentación a 110V-120V AC / 60 Hz; velocidad sin carga de mínimo 12.000 RPM, eje de rosca estándar (M14 o 5/8 pulgadas) con botón de bloqueo, sistema de extracción de polvo, interruptor de seguridad deslizante e incluyendo guarda de protección ajustable, mango lateral auxiliar y llave de ajuste de fábrica.	UND	1	$ 404.481,00	$ 404.481,00
181	Pistola para pintar de gravedad con tecnología HVLP de categoría industrial para acabados de alta precisión, vaso/depósito metálico superior con capacidad mínima de 100 ml, cuerpo fabricado en aluminio	UND	4	$ 699.125,00	$ 2.796.500,00

	de alta resistencia con diseño libre de empaques internos, boquilla y aguja de acero inoxidable con un diámetro de 1.0 mm, regulador integrado para control de patrón de rociado, presión óptima de operación de 22 PSI, entrada de aire estándar de 1/4 de pulgada e incluyendo kit de limpieza con filtro y cepillo de fábrica.				
182	Pistola de impacto neumática profesional con cuadrante de tres octavos de pulgada (3/8"), carcasa fabricada en aleación de aluminio de alta resistencia a impactos, mecanismo de impacto de doble martillo (Twin Hammer) con un torque máximo de mínimo 75 ft-lb (102 Nm), velocidad libre de mínimo 10.000 RPM, regulador de velocidad de avance y reversa de varias posiciones, consumo de aire promedio de 3 CFM a una presión de operación de 90 PSI, y entrada de aire estándar de 1/4" NPT.	UND	2	$ 1.600.431,00	$ 3.200.862,00
183	Sierra caladora de banco (de brazo) de categoría profesional para cortes de precisión y modelismo, profundidad de garganta mínima de dieciséis (16) pulgadas (406 mm), equipada con motor eléctrico con alimentación a 110V-120V AC a 60 Hz y control electrónico de velocidad variable en un rango mínimo de 400 a 1.600 carreras/revoluciones por minuto (RPM), mesa de trabajo metálica basculante e inclinable de 0 a 45 grados para cortes angulares, capacidad máxima de corte vertical a 90° de mínimo 50 mm, base estructural robusta con soportes amortiguados para reducción de vibraciones	UND	1	$ 1.725.381,00	$ 1.725.381,00
184	Torno, modelo l1000b, 4 velocidades, 370w, velocidad 2560rpm, alimentación electrica	UND	1	$ 1.140.020,00	$ 1.140.020,00
185	Torno estacionario para madera de categoría profesional para montaje en banco de trabajo, equipado con motor eléctrico monofásico con potencia nominal de mínimo 370 Watts (1/2 HP), alimentación eléctrica de 110V-120V AC a 60 Hz, sistema de transmisión por poleas con un mínimo de cuatro (4) velocidades ajustables dentro de un rango mínimo de 860 RPM a 2.560 RPM, capacidad estructural para una distancia máxima entre puntos (longitud de sujeción) de 1.000 mm (1 metro), diámetro máximo de volteo de 4 pulgadas	UND	1	$ 1.140.020,00	$ 1.140.020,00
186	Máquina cepilladora de banco portátil de categoría profesional para carpintería, chasis estructural robusto fabricado en fundición a presión de aleación de aluminio para alta estabilidad y reducción de vibraciones, motor eléctrico con potencia nominal mínima de 1.850 Watts y alimentación eléctrica de 220V AC a 60 Hz, cabezal de corte con un ancho máximo de cepillado continuo de 304 mm (12 pulgadas) y capacidad para ajustar la altura de cepillado en un rango de 6 mm a 160 mm, con una profundidad máxima de desbaste por pasada de hasta 3 mm	UND	1	$ 3.466.351,00	$ 3.466.351,00
187	Cepillo eléctrico manual de palma de categoría profesional para madera, equipado con motor con potencia nominal mínima de 620 Watts y velocidad sin carga de mínimo 16.000 RPM, base de asentamiento metálica con un ancho de cepillado continuo de 82 mm (3-1/4 pulgadas), perilla frontal reguladora para ajuste de la profundidad de corte de hasta 1 mm (1/32 pulgadas) y capacidad para profundidad de rebajado/galce de hasta 9 mm (11/32 pulgadas). Chasis con sistema de doble aislamiento eléctrico de protección, peso neto inferior a 3.0 kg	UND	1	$ 557.991,00	$ 557.991,00
188	Recortadora / rebajadora de palma (router) de categoría profesional para madera, equipada con motor eléctrico con potencia nominal mínima de 530 Watts y velocidad sin carga de mínimo 30.000 RPM, alimentación eléctrica de 110V-120V AC a 60 Hz; pinza de sujeción (collet) con un diámetro de un cuarto de pulgada (1/4" / 6.35 mm), base plana transparente con sistema de regulación de altura micrométrico para control visual de la profundidad de corte y diseño ergonómico texturizado para sujeción con una sola mano. El ítem debe incluir obligatoriamente un (1) juego/set de mínimo quince (15) fresas o brocas	UND	1	$ 192.740,73	$ 192.740,73

	intercambiables para router fabricadas con puntas de carburo de tungsteno con zanco de 1/4 de pulgada de variadas				
189	Sierra caladora manual de acción orbital de categoría profesional para madera, equipada con motor eléctrico con potencia nominal mínima de 450 Watts y alimentación eléctrica de 110V-120V AC a 60 Hz, dial electrónico integrado para control de velocidad variable en un rango mínimo de 500 a 3.100 carreras por minuto (RPM), mecanismo selector con mínimo tres (3) ajustes de acción orbital más corte recto, base metálica rígida e inclinable de 0 a 45 grados hacia ambos lados para cortes en bisel	UND	1	$ 535.381,00	$ 535.381,00
190	Juego de formones profesionales (cinceles de carpintería) para corte y tallado de madera, compuesto por un paquete de mínimo tres (3) piezas de diferentes medidas fraccionarias comprendidas entre 1/2 pulgada y 1 pulgada, con hojas de corte forjadas en acero aleado tratado térmicamente para alta retención del filo y biseles laterales rectificados	UND	1	$ 105.196,00	$ 105.196,00
191	Caja porta herramientas 132 piezas box metálica grande total, con cierre, 4 compartimentos, manija para transportación, modelo thptcs71321, color turquesa	UND	1	$ 1.184.793,75	$ 1.184.793,75
192	Escalera de tijera para mantenimiento y trabajo en alturas de categoría profesional, estructura fabricada en aluminio de alta resistencia a la corrosión, liviana y estable; configurada con un total de siete (7) pasos (peldaños con superficie estriada antideslizante), altura nominal de la estructura de 2.44 metros (8 pies) y capacidad de alcance máximo de trabajo de 3.66 metros (12 pies).	UND	1	$ 642.481,00	$ 642.481,00
193	Multímetro digital portátil de categoría profesional con selección de rango manual y resolución mínima de 2.000 cuentas; capaz de realizar mediciones de voltaje AC/DC de hasta 600V, corriente continua (DC) de hasta 10A y resistencia de hasta 200 Megaohmios (MΩ), con funciones integradas para prueba de diodos y continuidad audible mediante zumbador interno.	UND	1	$ 89.250,00	$ 89.250,00
194	Prensa de coordenadas número cinco (#5) para taladro, fabricada en hierro fundido con mordazas de acero de 5 pulgadas (125 mm) de apertura; equipada con manivelas independientes para desplazamiento milimétrico transversal y longitudinal (Ejes X e Y), guías ajustables y base ranurada para fijación universal.	UND	1	$ 521.934,00	$ 521.934,00
195	Scuadra combinada de categoría profesional con una longitud nominal de treinta (30) cm (12 pulgadas), compuesta por regla deslizante de acero inoxidable con graduación métrica grabada en bajo relieve y cuerpo/cabezal fabricado en aleación metálica	UND	3	$ 66.521,00	$ 199.563,00
196	PRENSA DE BANCO 5PG BAUKER, CÓDIGO 900696, CARACTERÍSTICAS : GIRA 360° SOBRE SU EJE, LARGO prensa de banco (#5) para taller, de 5 pulgadas (125 mm) de ancho de mordaza, fabricada en hierro fundido con yunque trasero integrado; equipada con base giratoria de 360 grados con bloqueo de presión, husillo central de acero y base perforada para anclaje a mesa de trabajo.	UND	1	$ 356.881,00	$ 356.881,00
197	Taladro de banco estacionario de 8 pulgadas (203 mm) profesional, estructura de hierro fundido, motor eléctrico monofásico de mínimo 1/3 HP a 110V-120V AC / 60 Hz, transmisión por poleas de mínimo 5 velocidades, mandril con llave de hasta 1/2 pulgada (13 mm), mesa de trabajo ajustable e inclinable de 0 a 45 grados y tope regulable de profundidad.	UND	1	$ 851.441,43	$ 851.441,43
198	Esmeril de banco de 5 pulgadas (127 mm) profesional, motor de inducción monofásico de mínimo 1/6 HP (120 W) a 110V-120V AC / 60 Hz, velocidad mínima de 3.400 RPM, chasis y guardas protectoras metálicas con deflectores de chispas transparentes, soportes de trabajo ajustables e incluyendo dos (2) ruedas abrasivas	UND	1	$ 199.801,00	$ 199.801,00
199	Epillo manual para carpintero número cuatro (#4), base de hierro fundido de una sola pieza con acabado de superficie corrugado,	UND	2	$ 155.312,85	$ 310.625,70

	longitud nominal de 9-3/4 pulgadas (248 mm), equipado con doble cuchilla de acero endurecido, mango y perilla ergonómicos de madera				
200	Cepillo de vuelta (escochebre) de cara recta de 9 pulgadas (228.6 mm) profesional para carpintería, cuerpo fabricado en hierro nodular de alta resistencia, equipado con cuchilla recta de acero al alto carbono con un ancho de corte de 1-3/4 pulgadas (44 mm), espesor de cuchilla de 2 mm y tornillo/mecanismo de ajuste manual de gran precisión.	UND	1	$ 73.661,00	$ 73.661,00
201	Lijadora de disco de correa de 4x36 pulgadas y disco de 6 pulgadas, lijadora de banda de disco de banco potente para carpintería, 375w	UND	1	$ 786.471,00	$ 786.471,00
202	Nivel láser autonivelante de dos (2) líneas en cruz (horizontal y vertical), diodo emisor de rayo láser color verde de alta visibilidad clase 2, rango de autonivelación automática de hasta 4 grados con indicador visual de desalineación, precisión técnica mínima de +/- 3 mm por cada 10 metros, chasis robusto con protección IP54 contra polvo y salpicaduras, base de pivote magnética integrada para fijación a superficies metálicas y alimentación mediante baterías AA.	UND	1	$ 719.831,00	$ 719.831,00
203	Taladro percutor inalámbrico profesional, motor alimentado por batería recargable de Ion de Litio de 18V, mandril autoajustable sin llave de 1/2 pulgada (13 mm), transmisión mecánica de mínimo dos (2) velocidades con interruptor de giro reversible y velocidad variable en el gatillo; triple modo de operación (rotación para metal/madera, percusión para mampostería y embrague con mínimo 16 posiciones de torque para atornillado), incluyendo mínimo una (1) batería, cargador rápido y maletín de almacenamiento de fábrica.	UND	1	$ 593.691,00	$ 593.691,00
204	Destornillador probador de fase (buscapolos) profesional, cuerpo fabricado en plástico aislante traslúcido de alto impacto, punta metálica plana apta para inserción en tomacorrientes y bornes, con rango de detección técnica de voltaje en corriente alterna (AC) de mínimo 90 VAC a 250 VAC e indicador piloto/testigo luminoso interno de alta visibilidad para confirmación de línea viva de fábrica.	UND	2	$ 23.681,00	$ 47.362,00
205	Juego de herramientas mecánicas mixto de 120 piezas profesional, fabricado en acero cromo vanadio (Cr-V) con acabado cromado brillante pulido espejo resistente a la corrosión; dotado con tres (3) mandos/cuadrantes de 1/4, 3/8 y 1/2 pulgada con sus respectivos ratchets de liberación rápida, dados/copas hexagonales de 6 puntos estándar y largos con perfil redondeado de alto torque (tipo maxidrive), llaves combinadas, destornillador intercambiable con banco de puntas variadas, extensiones rígidas, juntas universales y maletín plástico rígido	UND	1	$ 1.023.281,00	$ 1.023.281,00
206	Alicate para electricista (tipo universal) de siete (7) pulgadas (178 mm) profesional, forjado en acero al cromo vanadio (Cr-V) de alta resistencia con acabado pulido antioxidante	UND	4	$ 71.400,00	$ 285.600,00
207	Llave de expansión (ajustable/perico) de diez (10) pulgadas (250 mm) profesional, forjada en acero aleado (cromo vanadio o equivalente) con acabado cromo-níquel resistente a la oxidación	UND	2	$ 73.661,00	$ 147.322,00
208	Bomba de vacío de una (1) etapa para sistemas de refrigeración y aire acondicionado profesional, motor eléctrico monofásico con potencia nominal mínima de 150 Watts (equivalente a 1/5 HP o 1/4 HP) con alimentación a 110V-120V AC / 60 Hz; capacidad de desplazamiento de aire de mínimo 1.8 CFM (pies cúbicos por minuto), puerto de entrada abocardado compatible con conexiones para gases refrigerantes R410A, R407C, r134a, R12 y R22, mirilla frontal de vidrio para inspección del nivel de aceite	UND	1	$ 473.739,00	$ 473.739,00
209	Carretilla/buggy de categoría industrial y agrícola para transporte de materiales pesados, equipada con tolva metálica fabricada en lámina de acero de alta resistencia con acabado de pintura protectora contra la oxidación y deformación, capacidad mínima de volumen de 65 litros (5 pies cúbicos) y capacidad de carga estática de mínimo 150 kg. Chasis estructural bifilar fabricado en madera tratada de alta densidad resistente a la humedad con mangos anti-agrietamiento, soportes	UND	4	$ 344.144,43	$ 1.376.577,72

	inferiores de apoyo estables en acero y rueda de rodamiento de alto desempeño de tipo maciza 100% antipinchazo (tamaño mínimo 3.50-8 / 400 mm) con buje de nylon de alta duración.				
210	Juego de destornilladores de precisión 145 en 1 para electrónica, compuesto por mínimo 116 puntas magnéticas intercambiables fabricadas en acero cromo vanadio (Cr-V) o S2 y 12 copas/mangas; incluye un (1) mango ergonómico antideslizante con vástago de extensión telescópico integrado, un (1) extensor flexible, pinza metálica antiestática, ventosa de succión, spudgers/palancas plásticas de apertura, magnetizador/desmagnetizador y estuche rígido de almacenamiento con organización interna marcada.	UND	1	$ 166.481,00	$ 166.481,00
211	Kit de soldadura electrónica profesional con estuche portátil, compuesto por un (1) cautín tipo lápiz de mínimo 60 Watts con regulación de temperatura ajustable (rango mínimo de 200 °C a 450 °C) y alimentación a 110V-120V AC / 60 Hz, un (1) multímetro digital con puntas de prueba para diagnóstico de voltaje, corriente y continuidad, un (1) extractor/bomba desoldadora, pinzas antiestáticas, soporte para cautín con espuma limpiadora, tubo de hilo de estaño y puntas intercambiables de repuesto de fábrica.	UND	1	$ 321.300,00	$ 321.300,00
212	Equipo de soldadura inversor mini tipo MMA, estructura de tres tarjetas electrónicas, doble voltaje de entrada automático de 110V/220V monofásico a 50/60 Hz; rango de regulación de corriente continua (DC) ajustable de 20 A a 250 A con pantalla digital, ciclo de trabajo mínimo de 60% a potencia máxima, apto para fundir electrodos tipo 6013 y 7018. Dimensiones máximas del chasis de 25 x 10 x 15 cm; incluyendo cable porta-electrodo, cable pinza de masa (mínimo 300 A), correa de transporte, cepillo escoriador con martillo y careta básica de protección de fábrica.	UND	1	$ 1.423.121,00	$ 1.423.121,00
213	Equipo soldador inversor multiproceso flex121 tig mma con careta inteligente y tecnología inverter, amperaje máximo de 120 amperios, ciclo de trabajo de un 40%, con display digital: características generales: modelo flex 121, color amarillo, voltaje 110v, amperaje mínimo de 15 a, amperio máximo 120 a, tipos de soldadora mma-tig-mig, con protección contra sobrecarga, clase aislamiento f, peso 5 kg, diámetro del alambre y del electrodo de 4 mm, corriente de salida tipo dc. Incluye el equipo: antorcha semiautomática mig con (punta contacto para alambre 0.030), conjunto pinza de masa, conjunto pinza porta electrodo, 01 careta fotosensible con visión a color, área de visión: 94 mm x 34 mm, regulación sensibilidad: micrométrica, tiempo de respuesta: 1/30.000 s (ansi,+23), din 4/9-13 regulable, tiempo de retardo: 0,1 - 1s, fabricado con material ignífugo para mayor protección contra chispas, alimentación dual: solar y batería intercambiable (3v cr2032).	UND	1	$ 475.881,00	$ 475.881,00
214	Serrucho profesional mango madera 22 pulgadas. Hoja de acero de alto contenido de carbono. Hoja recubierta con barniz protector. Dientes afilables, trabajos y pulidos	UND	1	$ 53.431,00	$ 53.431,00
215	Palustre de categoría profesional para albañilería y acabados de construcción, con una hoja de corte y distribución fabricada en acero inoxidable con un espesor mínimo de 1.2 mm y acabado pulido espejo para protección contra la corrosión y facilidad de limpieza; longitud nominal de la hoja de siete (7) pulgadas (18 cm)	UND	1	$ 37.961,00	$ 37.961,00
216	Palustre de categoría profesional para acabados de construcción y perfilado de precisión, con una hoja fabricada en acero inoxidable con un espesor mínimo de 1.2 mm y acabado pulido espejo; longitud nominal de la hoja de cinco (5) pulgadas (12.7 cm), estructura de alta resistencia y mango ergonómico fabricado en madera pulida sellada con fijación sólida a la espiga.	UND	1	$ 33.915,00	$ 33.915,00
217	Pala redonda n°2 con cabo: herramientas de mango largo, punta redonda. Presentación: unidad.	UND	1	$ 48.659,10	$ 48.659,10

218	Carretilla de categoría profesional para trabajo pesado en construcción, equipada con tolva de alta resistencia al impacto y deformación con una capacidad volumétrica mínima de 170 litros (6 pies cúbicos), chasis de soporte estructural de alta estabilidad con soportes delanteros y estabilizadores traseros, y rueda de rodamiento neumática o maciza con tecnología 100% antipinchazo (medida nominal de 3.5 pulgadas x 8 pulgadas) montada sobre rin metálico con bujes de alta duración.	UND	1	$ 369.257,00	$ 369.257,00
219	Barra ionizadora antiestática industrial con chasis de aluminio, agujas de alta densidad, fuente de alimentación a 110V-120V AC e indicadores de estado	UND	1	$ 705.051,20	$ 705.051,20
220	Pinza voltiamperimétrica digital con medición de verdadero valor eficaz (True RMS), capacidad de medición de corriente AC/DC de mínimo 400A y voltaje AC/DC de mínimo 600V, funciones integradas de medición de resistencia, capacitancia, frecuencia y continuidad audible; pantalla digital de mínimo 4000 cuentas con retroiluminación, apertura de mordaza mínima de 28 mm e incluyendo puntas de prueba y estuche de protección de fábrica.	UND	1	$ 343.910,00	$ 343.910,00
221	Juego de herramientas manuales múltiples de tipo mecánico en sistema milimétrico, compuesto por un total de 110 piezas fabricadas en acero cromo vanadio (Cr-V) con acabado cromado o espejo de alta resistencia a la corrosión, incluyendo llaves combinadas de extremos fijos, dados/copas de seis puntos con encastre para cuadrantes de 1/2 pulgada y 1/4 de pulgada, llaves tipo ratchet con mecanismo de liberación rápida, extensiones de acoplamiento rígidas y flexibles, juntas universales, alicates variados con mangos de aislamiento ergonómico, juego de llaves hexagonales (Allen), destornillador intercambiable con banco de puntas variadas y estuche/maletín de almacenamiento plástico rígido de alta densidad con organizadores internos marcados por medida.	UND	2	$ 654.381,00	$ 1.308.762,00
222	Juego de brocas de categoría profesional para perforación de metal y madera, fabricadas en acero de alta velocidad (HSS) de alta resistencia térmica y al desgaste, con zanco cilíndrico redondo estándar, geometría de flauta helicoidal optimizada para la rápida evacuación de virutas, puntas de corte autocentrables con ángulo de afilado estándar e incluyendo estuche organizador rígido de almacenamiento con marcación de medidas independiente.	UND	2	$ 573.779,92	$ 1.147.559,84
223	Juego de puntas intercambiables para taladro/atornillador de categoría profesional, fabricadas en acero aleado de alta resistencia al impacto y torsión (tipo S2 o equivalente), con encastre hexagonal estándar de 1/4 de pulgada compatible con mandriles de ajuste rápido. El juego debe incluir obligatoriamente puntas con geometría estriada tipo Phillips, tipo Pozidriv y tipo Torx en diferentes calibres de rosca, un (1) adaptador/sujetador magnético de acople rápido para extensión de puntas y un estuche plástico rígido de almacenamiento con ranuras de organización independientes.	UND	2	$ 279.531,00	$ 559.062,00
224	Pinza de presión (tipo hombre solo) de categoría profesional, con una longitud nominal de diez (10) pulgadas (254 mm), fabricada en acero aleado de alta resistencia (tipo cromo-molibdeno, cromo-vanadio o equivalente) forjado y tratado térmicamente para máxima durabilidad	UND	2	$ 106.981,00	$ 213.962,00
225	Machete pulido 16 pulgadas, de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre.	UND	12	$ 40.460,00	$ 485.520,00
TOTAL					$ 778.593.819,00
IVA (19%					$ 147.932.825,61
TOTAL					$ 926.526.644,61

OBSERVACIONES:

- Prestación del servicio: Supeditada a las condiciones de la vía y el orden público de la zona
- Validez de la oferta: Treinta (30) días.
- Forma de Pago: A convenir.

Nubia S. Corredor

NUBIA STELLA CORREDOR LOPEZ
Representante Legal USCL SAS
NIT. 901971858-6
gerencia@underwatersol.com
Cel: 314-5030608