OBJETO: " SMPS024. DOTACIÓN DE MENAJE PARA LAS COCINAS DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES Y JARDÍN SOCIAL NOBSANITOS, MOBILIARIO Y MATERIALES PEDAGÓGICOS Y TECNOLÓGICOS PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL MUNICIPIO DE NOBSA."

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANÁLISIS COMPARATIVO DE PRECIOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COTIZACIÓN No. 01	COTIZACION No. 02	COTIZACION No. 03	VALOR UNITARIO PROMEDIO
1	Muebles metal para almacenamiento: Estante Metálico Organizador Rack Anaquel Repisa 180x90x40cm - Estante organizador de 5 niveles - Altura máxima: 180 cm - Estantes ajustables según tus necesidades. - mueble puede separarse en 2 racks más pequeños de 90 cm cada uno. - Estructura sólida de acero - Entrepaños de MDF, cada una soporta hasta 35 kg - Total de peso soportado: 175 kg - Fácil armado sin necesidad de herramientas - Puede montarse a la pared (no incluye herramientas) - Protectores en las esquinas del mueble.	UNIDAD	$ 232.773	$ 235.924	$227.101	$231.933,00
2	Estantes para almacenar material deportivo: Material: Acero aleado - Color: Negro - Dimensiones del producto: 21.3"L x 15.8"W x 59"H (54.1 cm x 40.6 cm x 149.9 cm) - Caracteristicas especiales: Diseño que ahorra espacio, versátil - Tipo de estante: Estanta on niveles - Número de estantes:3 - Tipo de habitación: Garaje - Tipo de acabado: Pintura en polvo - Usos recomendados: Almacenamiento - Estilo: Industrial - Dimensiones del paquete: 21.75 x 17 x 6 pulgadas (55.2 x 43.2 x 15.2 cm) - Peso del paquete: 7.14 kilogramos - Dimensiones del artículo:15.8 x 21.3 x 59 pulgadas (40.6 x 54.1 x 149.9 cm) Caracteristicas adicionales: Estante de almacenamiento multifuncional: Incluye ganchos móviles, un soporte lateral para bates y un estante de almacenamiento de 3 niveles, ideal para accesorios como cascos, guantes, balones de baloncesto y más. - Diseño que ahorra espacio: Estructura vertical para maximizar la utilización del espacio, ideal para rincones y habitaciones de utilidad. - Organización versátil: Puede usarse para organizar juguetes, herramientas, equipo de yoga o artículos de despensa. - Construido para durar: Fabricado con materiales de hierro de alta calidad para garantizar durabilidad y estabilidad. - Ganchos de almacenamiento móviles: Equipado con 6 ganchos de almacenamiento en negro y rojo para colgar gorras, cascos, guantes, patinetas, abrigos, etc. - Soporte lateral para bates: Diseñado para el almacenamiento de bates de béisbol o raquetas. - Estantes de almacenamiento: Incluye 2 estantes de malla profunda y 1 estante vertical, perfectos para almacenar artículos pequeños como pelotas de béisbol, mancuernas pequeñas y bloques de yoga. - Estante inferior para pelotas:	UNIDAD	$ 725.966	$ 721.765	$696.891	$714.874,00
3	Escritorio Docente (Manual Ministerio De Educación) con superficie en madera triplex enchapada en formica, estructura, portalibros y faldón en lámina cold rolled. Superficie: Escritorio Docente elaborado en Triplex de 15 mm enchapada en formica gris contrachapada en blanco. Bordes lacados al natural. • Estructura: Tubo redondo metálico de 1" 1/2 (espesor 1,2) portalibros tipo bandeja y faldón en lámina cold rolled calibre 1,2 reforzada con tubo rectangular de 12×25 espesor 1,2 con 6 platinas de sujeción. Soldadura MIG. • Acabados: Cubierto con pintura electrostática termofijada. Alto: 73 centimetros. Ancho: 120 centimetros. Fondo: 60 centimetros. Garantía: 3 años	UNIDAD	$ 699.580	$ 695.588	$670.168	$688.445,00
4	Silla Para Docente (Manual Ministerio De Educación) • Superficie: Silla Para Docente con espaldar y asiento polipropileno inyectado ergonómico • Estructura: Tubo metálico redondo 7/8 calibre 16. Soldadura MIG. • Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, tapones elípticos. Ancho: 40 centimetros Fondo: 30 centimetros. Garantía: 3 años	UNIDAD	$ 166.807	$ 165.756	$159.664	$164.076,00
5	MESA COLABORATIVA TRAPEZOIDAL: Gracias a su forma geométrica encaja a la perfección con otras mesas similares dando la posibilidad de acople en las diferentes posiciones en que necesite ser utilizada, acabado natural en laca brillante, su superficie elaborada con triplex de 12 mm y su estructura elaborada en tubo cold-rolled de 1¼ " lamina calibre 18 > Acabados en pintura electrostática en colores gris tornado o nopal, incorporando una bandeja portalibros MEDIDAS: 120 CM X 52 CM X 60 CM, ALTO: 73 CM	UNIDAD	$ 699.748	$ 695.588	$671.891	$689.076,00
6	SILLA (BILINGUISMO): Superficie: Carcasa polipropileno de alto impacto con protección UV. Estructura: Cuatro patas en cold rolled en tubo redondo 3/4 calibre 16. Acabados: Terminaciones en cromo, tapones inyectados en polipropileno. Alto: 84 centimetros. Ancho: 43 centimetros. Fondo: 43 centimetros.	UNIDAD	$ 154.790	$ 153.908	$148.361	$152.353,00
7	JUEGO DE SOFAS: Sala circular, compuesta de sofas y puff curvos, elaborados con estructura en madera, espuma de alta densidad, tapizados en textil anti fluidos, suave al tacto. Tamaño Mínimo para 10 personas.	UNIDAD	$ 5.568.908	$ 5.536.134	$5.344.538	$5.483.193,00
8	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO CON CHAPA O SEGURIDAD: Mueble De Almacenamiento Aulas (Manual Ministerio De Educación) • Material: Mueble De Almacenamiento Aulas elaborado en Lámina Cold Rolled de 1,2" Remate superior en madera contrachapada de 14 mm. • Acabados: Recubierto con pintura electrostática termofijada. 2 entrepaños totalmente graduables. Sistema de apertura abatible con chapa comercial de triple cierre. Cajas de madera contrachapada de 15 mm internas color negro. Alto: 123 centimetros. Ancho: 120 centimetros. Fondo: 40 centimetros.	UNIDAD	$ 2.480.672	$ 2.465.966	$2.383.193	$2.443.277,00
9	ALACENAS RESTAURANTES ESCOLARES:. -Mueble en acero al carbón (mismo material que las estufas, microondas y los autos). -Pintura electrostática, para mayor protección. -Muy resistente a la humedad. -Fácil instalación. (Trae toda la tornillería necesaria). -Bisagras regulables en acero. -Manijas exclusivas con aplicativo UV. Especificaciones: 6 puertas. 5 entrepaños, Patas con altura regulable de 2 a 3 centimetros. Medidas: Altura: 188 cm Ancho: 70 cm Profundidad: 28,3 cm	UNIDAD	$ 1.303.081	$ 1.295.425	$1.251.354	$1.283.287,00
10	Estiba Plástica: en Polietileno 100x120x15 Sup Ventilada Uso en Piso. Alto 14.5; Ancho 120; Material Polietileno HD; Términos Garantía 3 AÑOS; Color negro.	UNIDAD	$ 299.874	$ 298.109	$287.899	$295.294,00
11	CAMAS APILABLE PARA NIÑOS: Material: Plástico y metal, 4 patas plásticas, 4 tubos metálicos y 1 forro en lona confortable, ignífuga, anti moho y anti bacterias. Tamaño: 138 x 58 x 22 cm c/u Edad: 1 a 6 años	UNIDAD	$ 195.600	$ 194.446	$187.838	$192.628,00
12	JUEGO TANGRAM CHINO: - Dimensiones: 20cm x 20cm, incluyendo el marco - Fabricado en Madera MDF con Pintura Acrílica Resistente en Colores Vivos - Incorpora una Base para Almacenamiento.	UNIDAD	$ 6.829	$ 6.598	$6.380	$6.536,00
13	ROMPECABEZAS MAGNÉTICO TANGRAM: con 96 preguntas negras + 96 respuestas de color. Estuche pasta dura. Especificación: Material: madera, imán medidas: 22 x 18 cm; Edad aplicable: más de 3 años.	UNIDAD	$ 27.575	$ 27.451	$26.486	$27.171,00
14	JUECO DE LOGIKUBO SOMA (9 PIEZAS): Un LOGIKUBO es un puzzle en 3D compuesto por 34 pequeños dados iguales de madera. Con 27 cubos se fabrican 7 elementos denominados SOMA con los que se va a componer el cubo SOMA. Peso MINIMO200 g; Dimensiones mínimo 6 × 6 × 8 cm.	UNIDAD	$ 47.993	$ 47.712	$46.125	$47.277,00
15	JUEGO DE PARQUEZ: Tablero: Doble cara (4 y 6 puestos) o (Parques 4 puestos con Serpiente y Escaleras) - Medidas del tablero: 45 cm x 45 cm - Material: Madera con superficie imantada - Fichas: 24 fichas en 6 colores distintos (28 x 15 mm) - Dados: 2 unidades - Edad recomendada: Desde 8 años - Número de jugadores: 2 a 6	UNIDAD	$ 61.220	$ 60.847	$58.699	$60.255,00
16	JUEGO DE AJEDREZ: Tablero magnético que mantiene las piezas en su lugar, ideal para jugar en cualquier superficie. * Tamaño de 30x30 cm, perfecto para partidas cómodas y estratégicas. * Piezas marmoleadas, con un diseño sofisticado en rojo y blanco, ofreciendo un aspecto elegante y distintivo. * Diseño portátil y plegable, fácil de transportar y almacenar. * 32 piezas imantadas con acabado marmoleado. * Caja de almacenamiento para proteger el juego.	UNIDAD	$ 103.424	$ 102.832	$99.348	$101.867,00
17	PENTOMINOS: Contiene: 1 tablero de juego, juego de 12 bloques de forma y lista de combinaciones de patrones de rompecabezas (ms de 600). Este rompecabezas mental de 12 bloques de madera es uno de los rompecabezas de tangram chinos antiguos ms difíciles. Los 12 bloques se originaron en los 12 animales del zodiaco chino. Cada bloque de forma tiene igual rea de 5 celdas cuadradas. tamaño mínimo: 5"x12"	UNIDAD	$ 86.399	$ 85.901	$82.975	$85.092,00
18	GEOPLANO CUADRADO: Elaborado en madera de 9mm sin aristas vivas Plano X y Y Pintura no tóxica. Cuenta con 49 pines de trabajo y 12 coloridas bandas elásticas Base en madera con medidas de 30cm x 30cm.	UNIDAD	$ 51.603	$ 51.292	$49.486	$50.794,00
19	REGLETAS DE CUISENAIRESET POR 100 FICHAS. de diez colores diferentes; para identificarlas fácilmente. Longitud de las regletas: Regletas blanca = 1cm; Regletas rojas = 2cm; Regletas verde claro = 3cm; Regletas rosadas = 4 cm; Regletas amarillas = 5 cm; Regletas verde oscuro = 6 cm; Regletas negras = 7 cm; Regletas café = 8 cm; Regletas azul = 9 cm; Regletas naranja = 10 cm.	UNIDAD	$ 53.999	$ 53.688	$51.790	$53.159,00
20	GEOPLANO CIRCULAR. Tablero en madera laminada blanca y estampado en color azul. Dimensiones: 30 x 24 x 1.7cms. Sus 29 clavos, representan la circunferencia dividida en 36 partes, cada separación equivale a un ángulo de 10 grados. Dos bolsas con bandas elásticas para representar sobre el geoplano las actividades propuestas. Geoplano empacado en termo encogible.	UNIDAD	$ 71.740	$ 71.335	$68.876	$70.650,00
21	JUEGOS DE SOLIDO GEOMÉTRICOS: caja x 6 figuras: Figuras Geométricas, Elaboradas En Acrílico Traslúcido, Empacado En Caja o Estuche Plastico. De Medidas aproximadas 25cm X 24cm X 11,5cm De Alto.	UNIDAD	$ 276.022	$ 274.398	$265.042	$271.821,00
22	CINTAS MÉTRICAS: Cinta métrica de 150 centímetros Ambas caras de la cinta métrica presentan centímetros, Tiene una regla lateral para pulgadas, Flexible, fácil de llevar, buena calidad Longitud: 150cm; Ancho: 2cm; Color: rojo, negro y azul; Material: fibra de vidrio.	UNIDAD	$ 3.599	$ 3.585	$3.445	$3.543,00
23	ABACOS ABIERTOS: Categorías Didácticos para niños, Letras y números Categorías: 4 a 6 años, 7 años + Dimensiones: 10,5 × 41 × 10,5 cm Material: Madera	UNIDAD	$ 66.013	$ 65.608	$63.336	$64.986,00
24	ARMATODOS: Caracteristicas: Edad: 3 años en adelante. Bloque de construcción Contiene: 1000 pcs. ADVERTENCIA: Pueden contener piezas pequeñas que podrían producir asfixia. Utilizar bajo supervisión de un adulto. Especificaciones: Material: Plástico. Medidas caja aprox: 30 x 36 x 9 Cm.	UNIDAD	$ 101.992	$ 101.401	$97.915	$100.436,00
25	SUDOKOS PLASTIFICADOS: Especificación: Material: madera Gráfico de tamaño: 22x22cm / 8.66x8.66 pulgadas El paquete incluye: Juego de mesa de rompecabezas de madera Sudoku de 1 pieza	UNIDAD	$ 55.773	$ 55.431	$53.595	$54.933,00
26	JUEGOS DE FRACCIONARIOS: Juego Educativo De Baldosas Magnéticas Fraccionarias	UNIDAD	$ 158.419	$ 157.454	$152.101	$155.991,00
27	TV colegios: FLAT LED Smart TV 65" pulgadas Crystal UHD 4K /3,840 x 2,160, AI, /HDR / DVB-T2 /LAN /WIFI 5 / Bluetooth 5.2 / Google Meet / AirPlay 2 /modo ambienta/ Modo Juego/ HDMI x 3/ USB x1.	UNIDAD	$ 2.971.429	$ 2.953.992	$2.953.992	$2.926.471,00
28	TV Bilinguismo : 65TR3DK Monitor touch 65". Memoria interna: 64 GB (almacenamiento) / 8 GB (RAM) Brillo (sin vidrio): 440 nit (máx.), 390 nit (típico) Resolución: 3840 × 2160 (UHD) Punto multitáctil: 40 puntos (máx.). Garantía: 3 años	UNIDAD	$ 15.840.336	$ 15.747.059	$15.210.084	$15.599.160,00

29	GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL: El Meta Quest 3 Advanced All-in-One VR Headset (512GB) lleva la realidad virtual a otro nivel, combinando lo mejor del VR con AR mediante cámaras RGB duales que permiten pasar del mundo real al virtual. Con un diseño más ligero y compacto el Quest 3 ofrece una resolución superior de 2064 x 2208 por ojo y un procesador Snapdragon XR2 Gen 2 que duplica la potencia gráfica, haciendo que los juegos y aplicaciones sean más nítidos y fluidos. Disfruta de una experiencia inmersiva con sus controladores Touch Plus que cuentan con retroalimentación háptica TruTouch. Además, explora una vasta biblioteca de más de 500 títulos para VR y AR, y disfruta de juegos en la nube de Xbox sin necesidad de consola. GARANTIA 1 AÑO	UNIDAD	$ 4.468.655	$ 4.442.353	$4.291.261	$4.400.756,00
30	SOPORTE MOVIL: Soporte pedestal Altura de 1,60 metros. Soporta una carga de 60 kilogramos.	UNIDAD	$ 1.200.000	$ 1.193.277	$1.153.782	$1.182.353,00
31	Kit Robotica Lego Spike: Kit de robotica con multiples sensores y motores para el desarrollo de multiples proyectos en programacion, robotica y resolucion de problemas	UNIDAD	$ 2.520.000	$ 2.505.210	$2.419.832	$2.481.681,00
32	Computadora de Escritorio Todo en Uno Pantalla FHD IPS de 24", Procesador Intel Core i5 O Ryzen 5 de 8 núcleos, 32GB DDR5, 1TB SSD, Wi-Fi 6, USB-C, HDMI in&Out, Teclado y Ratón por Cable, Windows 11 Pro	UNIDAD	$ 4.319.328	$ 4.293.277	$4.146.218	$4.252.941,00
33	VIDEO BEAM: Resolución WXGA ideal para mutiples presentaciones. Permite que hasta 50 usuarios se conecten al mismo tiempo. Proyecte desde computadoras y dispositivos móviles Lámpara con una duración hasta de 17.000 horas Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera, pantalla de más de 100" con calidad excepcional. La tecnología 3LCD, luminosidad de 3.800 lúmenes, conectividad avanzada con puertos HDMI, RJ-45 y conectividad inalámbrica Ancho o Frente 30.2 Centímetros Alto 8.7 Centímetros Fondo 24.9 Centímetro. Puerto Auxiliar de Audio, Puerto AV Para Cable RCA Puerto HDMI, Puerto Micro USB, Puerto USB 2.0, Puerto VGA, Salida de Audio Coaxial	UNIDAD	$ 4.439.916	$ 4.413.866	$4.263.025	$4.372.269,00
34	Impresora 3D Creality K1 color negro con tecnología de impresión FDM	UNIDAD	$ 3.358.824	$ 3.339.076	$3.219.748	$3.305.882,00
35	Filamento de repuesto para impresora 3D: 1.75mm * 1 Kg KIT * 10 colores diferentes.	KIT	$ 900.000	$ 894.538	$862.605	$885.714,00
36	Kit robotico cuadrupedo araña bionica :Tarjeta de control con ESP8266 Modos de control dual web y APP Movimiento en 6 direcciones diferentes 9 acciones preestablecidas, que incluyen En espera, Acostado, Dormir, Saludar, Flexionar, Luchar, Bailar, Balancearse y Guapo Estructura acrílica Equipado con el servo de metal MG90 Alimentación por batería (1 batería 18650, no incluida) Con puerto USB tipo C que admite carga de la batería y transferencia de datos Con 8 lecciones para dominar los conceptos básicos de programación y robótica	UNIDAD	$ 417.367	$ 415.126	$401.120	$411.204,00
37	Kit coche robotico QD001 inteligente con ruedas omnidireccionales: Incluye: • Placa ESP32 con WiFi • Chasis y electrónica preinstalada • 4 motores con ruedas Mecanum • Sensor ultrasónico, sensor de línea y receptor IR • Control remoto • Cableado, tornillería y manual digital	UNIDAD	$ 749.300	$ 745.098	$719.048	$737.815,00
38	Kit camara de expanxion para coche robotico inteligente QD001 : Cámara ESP32 de alta calidad Con chip ESP32-WROOM-32, que integra funciones Wi-Fi y Bluetooth. Este chip permite el procesamiento de imágenes a alta velocidad, la transmisión y el control remoto Con piezas para armar un soporte y tornillos de sujeción Cable de conexión	UNIDAD	$ 141.737	$ 140.896	$135.854	$139.496,00
39	Kit lanzador de agua de expansion para conche robotico inteligente QD001: Con servomotor, piezas de soporte y tornillos de fijación Con bolsita con bolitas que se expanden en el agua	UNIDAD	$ 343.137	$ 341.176	$329.132	$337.815,00
40	Kit de expansión Brazo robótico para carro robótico:Equipado con servomotores Base móvil Puede agarrar objetos en cualquier dirección (arriba, abajo, izquierda, derecha y todo lo que esté entre medio Con bloques para realizar ejercicios de agarre instrucciones de construcción paso a paso	UNIDAD	$ 228.011	$ 226.611	$219.328	$224.650,00
41	Matatalab Talebot - Robot De Codificacion: equipado para hablar 11 idiomas y ofrecer un entorno interactivo para los entusiastas de la codificacion, con su capacidad de ingresar hasta 256 comandos y grabar hasta 30 segundos por archivo de audio, viene con marcadores lavables para dibujar formas y tres juegos de accesorios, compatibles con bloques Lego, INCLUYE: 1 robot Tale-Bot Pro, 1 mapa interactivo de doble cara, 1 folleto de desafío con 14 misiones, 1 tarjeta de configuracion, 2 marcadores lavables.	UNIDAD	$ 734.454	$ 730.252	$705.042	$723.249,00
42	Kit de desarrollo para aprovechar al máximo la tarjeta Micro:Bit V2. Está diseñado para hacer que el aprendizaje y la enseñanza sea fácil y divertido. Integra un micrófono y altavoz, sensor capacitivo, sensores de luz y temperatura, sensor de movimiento de 3 ejes, 2 botones programables y 19 GPIOs programables y multipropoeito. Además tiene una matriz de leds 5×5 programables individualmente. Con comunicaciones Bluetooth 5.0 BLE y RF. Interfaz USB y un conector para batería externalncluye: Tarjetas micro:bit V2. Cable micro USB. Porta baterías — 2x AAA. 2 x Baterías AAA. Guía de inicio Rápido.	UNIDAD	$ 175.630	$ 174.622	$168.571	$172.941,00
43	Placa de Desarrollo UNO R3 Compatible con Arduino, es una placa basada en el microcontrolador ATmega328P. Posee 14 pines de entrada y salida digital, de los cuales 6 pueden ser utilizados como pines PWM, 6 entradas analógicas, Un cristal de cuarzo de 16MHz, conexión a usb, puerto de electricidad, un header ISCP y un botón de reinicio. Incluye: Tarjeta Arduino UNO R3 y cable USB	UNIDAD	$ 407.983	$ 405.588	$391.849	$401.807,00
44	PROTOBOARD 400 PUNTOS 400 Puntos Autoadhesiva Se puede acoplar para proyectos más grandes. 2 líneas de fuerza. Horizontal: 1-30 Vertical: AJ Dimensiones: 8.2cm x 6,2 cm (3.2in x 2 pulgadas) Color Blanco	UNIDAD	$ 14.370	$ 14.286	$13.697	$14.118,00
45	PROTOBOARD 830 PUNTOS MB-102: Especificaciones: 830 puntos en total. 630 puntos para conexiones. 200 puntos para distribución de la alimentación. 126 terminales de 5 puntos, más 4 líneas de alimentación de 50 puntos cada una. Dispone de letras en la parte superior y de numeración en cada lado. Acepta la mayoría de los componentes electrónicos, incluidos los circuitos integrados y transistores para circuitos digitales y / o analógicos. Diseñado para 5000 inserciones por punto. Tamaño del tablero: 165mm (L) x 55mm (A). Material en plástico ABS Acepta conexiones desde 20 a 29 AWG La unidad contiene: 1 x Protoboard de 830 puntos MB-102	UNIDAD	$ 8.992	$ 8.908	$8.571	$8.824,00
46	CAUTIN TIPO LAPIZ: de 110 VAC a 60W con la posibilidad de poderse ajustar la temperatura de funcionamiento.	UNIDAD	$ 47.787	$ 47.451	$45.770	$47.003,00
47	SOLDADURA DE ESTAÑO: Aleación: Sn60/40Pb Calibre: 21AWG Diámetro: 0.8mm (0.031") Punto de fusión: 183~190°C (361~374°F) Cantidad: 1 libra Contiene plomo	libras	$ 329.832	$ 327.731	$316.807	$324.790,00
48	módulo especialmente diseñado para Arduino te permitirá detectar de forma fácil y rapida cualquier sonido. Chip principal: LM393 Voltaje de operación: 4V ~ 6V Pines de salida analógica: 1 Pines de salida digital: 1 Temperatura de operación: -40°C ~ 85°C LED(2): LED Indicador de alimentación y LED Indicador de salida digital. Dimensiones: 4.3	UNIDAD	$ 8.459	$ 8.403	$8.011	$8.291,00
49	Módulo sensor de vibración KY-002 para detectar y medir las diversas vibraciones que se presentan en un entorno. Voltaje de funcionamiento: 3.3 a 5 V Dimensiones: 24x15x9 mm Modelo de componentes:SW-18015P Peso: 4 g	UNIDAD	$ 6.835	$ 6.779	$6.555	$6.723,00
50	Este módulo contiene una Fotorresistencia LDR, se utiliza principalmente como detector de luz, el pin de salida (S) proporciona una salida análoga basada en la cantidad de luz incidente, valores mayores al detectar luz, y valores menores cuando no detecta luz. Compatible con Arduino. Voltaje de funcionamiento: 3.3V ~ 5V Tipo: Resistencia dependiente de luz Salida análoga (S) Dimensiones: 2cm x 1.7cm x 0.8cm Conexión: Arduino A5 -> Módulo de Señal (S) Arduino 5V -> Módulo + 5V (Pin2) Arduino GND -> Módulo GND (-) INCLUYE: 1x MODULO FOTORESISTENCIA KY-018	UNIDAD	$ 17.143	$ 17.031	$16.246	$16.807,00
51	El módulo KY019 Se utiliza para controlar circuitos de CA. Actúa como un interruptor que responde a una señal DC recibida. Tiene un LED integrado que indica si la señal es alta o baja. Señal de control TTL 5VDC a 12VDC (algunas placas pueden funcionar con 3.3) Máximo CA 10A 250VAC Máximo CC 10 A 30 V CC Tipo de contacto NC y NO Dimensiones de la placa 27 mm x 34 mm [1,063 pulg. x 1,338 pulg.] Incluye: 1und Sensor KY019	UNIDAD	$ 23.137	$ 23.025	$22.241	$22.801,00

52	Juego De 4 Pinzas Set Kit Para Electronica, Smd Reparacion Descripción Juego de 4 pinzas en acero inoxidable ideales para realizar trabajos de montaje superficial. Tamaño 2 de 115mm 1 de 110mm 1 de 120mm	UNIDAD	$ 15.798	$ 15.798	$15.294	$15.630,00
53	COTADOR DE CABLE PEQUEÑO: peso de 176 g, MEDIDAS: 10 CM + 5 CM + 22 CM, FUNCIONES DE ENTORCHE, PELACABLE Y CORTE, cortes para diametros de 1,3 mm, 1,6mm 2,0 mm, 2,6 mm, 3,2 mm y 4 mm.	UNIDAD	$ 58.992	$ 58.655	$56.303	$57.983,00
54	TABLERO ACRILICO MOVIBLE CON SOPORTE: Pizarra magnética móvil de doble cara, 48 x 36 pulgadas, marco y soporte de aluminio negro. Detalles de alta calidad superficie de escritura magnetica suave y duradera Facil de limpiar en seco con todos los marcadores de borrado en seco. Tiene esquinas de ABS fuertes marco y soporte de aluminio negro antiarañazos por lo que esta pizarra blanca rodante no se agita durante el uso. Bandeja de marcadores desmontable 2 ganchos 1 borrador seco 4 marcadores y 6 imanes incluidos color aleatorio para accesorios. Rotacion de 360 grados y bloqueable con los botones de rotacion la pizarra blanca te permite ajustar el ngulo de escritura de 360 grados y bloquear en su posicion. Puede ajustar el ngulo de escritura a una posicion de comodidad que se ajuste a usted. Facil de enrollar y resistente la pizarra movil de borrado en seco viene con 4 ruedas giratorias duraderas que te ayudan a mover la pizarra Facilmente en cualquier lugar que necesites. Con ruedas que pueden girar 360 grados es mucho ms sencillo transportar la pizarra blanca entre habitaciones ya sea en suelos duros o alfombras. 2 de las 4 ruedas con frenos de bloqueo son bloqueables pueden mantenerse resistentes y estables al escribir y limpiar.	UNIDAD	$ 387.395	$ 384.874	$372.269	$381.513,00
55	Audífonos / Diadema Con Micrófono Usb Headset H390: Impedancia de entrada: 32 ohmios Sensibilidad (auricular): 94 dBV/Pa +/- 3 dB Sensibilidad (micrófono): -17 dBV/Pa +/- 4 dB Respuesta de frecuencia (auriculares): 20 Hz – 20 kHz Respuesta de frecuencia (micrófono): 100 Hz – 10 kHz Longitud de cable: 2,33 m Conexiones: compatibles con USB-A (1.1, 2.0, 3.0) REQUISITOS DEL SISTEMA: Funcionan con las principales aplicaciones de telefonía en casi todas las plataformas y sistemas operativos, indows® o macOS, Chrome OS™ Puerto USB (puerto o adaptador tipo A) CONTENIDO CAJA: Auriculares con micrófono USB para ordenador y Documentación del usuario GARANTÍA: 1 año de garantía por defectos de fabricación	UNIDAD	$ 193.277	$ 192.437	$186.565	$190.756,00
56	MICROSCOPIO BINOCULAR COMPUESTO: desde 40X hasta 2500X: Características Destacadas Óptica de Alta Calidad. Diseñado para priorizar la claridad y precisión visual, ideal para usuarios principiantes o educativos. Cabezal Binocular Ajustable. Ofrece ajuste interpupilar deslizante y dioptrías individuales para personalizar la visualización. Cabezal rotable 360° e inclinado a 45° para mayor comodidad. Ampliación Versátil. Incluye oculares intercambiables (10X y 25X) y objetivos acromáticos (4X, 10X, 40X, 100X) para un análisis biológico completo. Sistema de Enfoque Preciso. Perillas independientes de enfoque grueso y fino, con un mecanismo de límite ajustable para evitar daños en lentes y portaobjetos. Iluminación LED Eficiente. Fuente de luz LED que reduce la fatiga ocular y ofrece una representación uniforme del color. Condensador Abbe Avanzado. Controla la cantidad de luz y contraste, optimizando la visualización de las muestras.	UNIDAD	$ 3.840.000	$ 3.817.479	$3.687.563	$3.781.681,00
57	NEVERA REFRIGERADOR VERTICAL 2 PUERTAS ACERO INOX: Peso 199kg Dimensiones totales132 x 80 x 210 cms (frente, profundo, alto) Maxima Temperatura ambiente26 ° C / 60% HR Potencia300W 1/3 Hp Corriente4 amperios Voltaje110v Capacidad1300L Rango de temperatura+4°C a + 8 ° C Estructura Acero inoxidable Control de Temperatura digitalFull-gauge	UNIDAD	$ 17.820.168	$ 17.715.126	$17.112.605	$17.549.300,00
58	CONGELADOR HORIZONTAL 300-400 LITROS: Paneles interiores de acero inoxidable, aislación de poliuretano de alta densidad panel exterior en acero al carbono con pintura resistente a la humedad. El congelador debe tener una capacidad mínima de 300 litros El congelador debe tener una capacidad máxima de 400 litros El Congelador debe funcionar a 110 voltios con una toma estándar tripolar con polo a tierra. Las dimensiones del congelador deben corresponder a la capacidad de litros máxima y mínima enunciada. Debe tener como mínimo dos compartimientos. El gas de funcionamiento interno cumplirá con las normas ambientales vigentes siendo este BIO, libre de CFC El congelador debe ser 100% nueva no remanufacturada. Las puertas deben asegurar su apertura a los 90° para cargue de productos. Las manijas externas de las puertas serán de fácil manipulación y que no generen ningún tipo de riesgo al usuario en su seguridad. Congelador industrial para refrigeración de alimentos con temperaturas entre lo 0° C a los – 23° C y 25° C, con control analógico de la temperatura interna del equipo. Alto: 900 - 1100; Ancho: 900 - 1200; Profundidad 500 – 800	UNIDAD	$ 3.479.832	$ 3.459.328	$3.341.513	$3.426.891,00
59	LICUADORA INDUSTRIAL VASO DE ACERO 5 LITROS: Fabricación en acero inoxidable 304. Sistema basculante. Switch de encendido. La base o soporte en tubo redondo en acero inoxidable 304. Tornillería y demás accesorios en acero inoxidable. Voltaje de alimentación 110 V./220V. Motor de 2 HP. (debe cumplir con norma sanitaria aplicable (preparacion de alimentos)	UNIDAD	$ 1.962.045	$ 1.950.420	$1.884.174	$1.932.213,00
60	LICUADORA INDUSTRIAL VASO DE ACERO 10 LITROS: Fabricación en acero inoxidable 304. Sistema basculante. Switch de encendido. La base o soporte en tubo redondo en acero inoxidable 304. Tornillería y demás accesorios en acero inoxidable. Voltaje de alimentación 110 V./220V. Motor de 2 HP. (debe cumplir con norma sanitaria aplicable (preparacion de alimentos)	UNIDAD	$ 2.275.070	$ 2.261.905	$2.184.874	$2.240.616,00
61	OLLA A PRESION 7 LITROS: Altura x Ancho; 25.5 cm x 23 cm; Diámetro 23 cm; Cantidad de sistemas de seguridad 3; Tipo de revestimiento exterior Aluminio; Tipo de revestimiento interior Aluminio; Tipo de fondo Aluminio; Material de la olla Aluminio Incluye tapa	UNIDAD	$ 179.832	$ 178.782	$172.689	$177.101,00
62	JARRAS 3 LITROS: Altura 180 a 220 mm. Diámetro entre 140 - 160 mm Debe resistir mínimo 2 kilogramos de peso en su interior Debe tener una manija o asa para facilitar la manipulación. Debe tener una tapa independiente Resistente a cambios de temperatura No debe presentar filos o bordes que representen un riesgo en el uso Debe ser resistente al lavado Debe estar fabricada en polietileno de alta densidad Debe ser 100% nuevo no remanufacturado.	UNIDAD	$ 28.011	$ 27.843	$26.835	$27.563,00
63	JUEGO DE DOS PINZAS EN ACERO INOXIDABLE: Grande Pinzas de acero inoxidable de 7" y 9" Construcción de acero inoxidable de gran calibre Cabezales duraderos de acero inoxidable Lengüetas de bloqueo para un fácil almacenamiento. Mangos antideslizantes y de agarre suave en silicona.	UNIDAD	$ 47.899	$ 47.563	$45.986	$47.143,00
64	CUCHARON EN ACERO INOXIDABLE: Debe medir entre 300 - 400 milímetros Debe estar fabricado en su totalidad en acero inoxidable Debe tener una manija o asa para facilitar la manipulación. Resistente a cambios de temperatura No debe presentar filos o bordes que representen un riesgo en el uso Debe ser resistente al lavado Debe estar fabricada en acero inoxidable de mínimo 3 mm de espesor Debe ser 100% nuevo no remanufacturado.	UNIDAD	$ 44.286	$ 44.034	$42.521	$43.613,00
65	TRINCHE TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE: Debe medir entre 300 - 400 milímetros Debe estar fabricado en su totalidad en acero inoxidable Debe tener una manija o asa para facilitar la manipulación. Debe tener dos o tres dientes Resistente a cambios de temperatura No debe presentar filos o bordes que representen un riesgo en el uso, Exceptuando las puntas del trinche Debe ser resistente al lavado Debe estar fabricada en acero inoxidable de mínimo 3 mm de espesor	UNIDAD	$ 17.899	$ 17.815	$16.975	$17.563,00
66	JUEGO DE CUCHARAS PORCIONADORAS MEDIDORAS: Deben tener una longitud mínima de 200 milímetros en el mango cada una La cuchara debe estar fabricada en una sola pieza de acero inoxidable de 2 milímetros de espesor mínimo. Deben permitir medir porciones de 2 a 3 onzas, 4-5 onzas, 8 - 10 onzas Debe tener una manija o asa para facilitar la manipulación de polímero resistente al calor independiente de las cucharas No deben tener perforaciones Deben ser dos ejemplares por cada medida de capacidad. No debe presentar filos o bordes que representen un riesgo en el uso Debe ser resistente al lavado Debe ser 100% nuevo no remanufacturado.	UNIDAD	$ 219.118	$ 217.857	$210.924	$215.966,00
67	PLATO PANDO GRANDE: Plato Pando 20 cm en Melamina Material: Melamina; Medidas: Largo (20 cm) Ancho (20 cm) Alto (1.6 cm) Peso: 109 g Color: Blanco.	UNIDAD	$ 4.919	$ 4.891	$4.720	$4.843,00
68	Caldero Aluminio Super 40 x 40 cm: Material: Aluminio Medidas: 40 x 40 cm Capacidad: 50 Litros Referencia: 164003INDIA	SKU: 0004342 Hecho en: Colombia	UNIDAD	$ 300.420	$ 298.739	$288.235	$295.798,00
69	Juego de Ollas 11 Piezas Acero Prime Cumple con los requisitos establecidos por el Gobierno Nacional para prevenir intoxicaciones por desprendimiento de cadmio y plomo. libre de pfoa, plomo y cadmio diseño duradero, elegante y fácil de limpiar Material Olla: Acero inoxidable de espesor 0.4 mm | Aluminio de espesor 1 mm Material Tapas: Vidrio Templado Color: Plateado QUE INCLUYE: 1 Olla 16 cm | 1.5 litros 1 Olla 18 cm | 2.0 litros 1 Olla 20 cm | 3.0 litros 1 Olla 22 cm | 4.0 litros 1 Olla 24 cm | 5.5 litros 1 Sartén de 24 cm | 2.0 litros 5 tapas	UNIDAD	$ 568.908	$ 565.546	$544.538	$559.664,00
70	ASADOR ANTIADHERENTE: Recipiente Aluminio fundidos. Resistente a cambios de temperatura No debe presentar filos o bordes que representen un riesgo en el uso Debe ser resistente al lavado Debe ser 100% nuevo no re manufacturado. La superficie del asador debe ser antiadherente. Ancho: 27cmlargo: 55 cm	UNIDAD	$ 264.160	$ 262.605	$253.613	$260.126,00
71	BALANZA GRAMERA: Balanza solo peso de mesa, fabricada en ABS de alta resistencia, display LCD con luz de respaldo tipo LED, plato en acero inoxidable de 27x21cm. Bateria recargable con adaptador. Interface: RS-232. Funciones como cambio de unidades entre gramos y libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra, límites de peso. Tara para descontar recipiente. Patas ajustables con nivelador. Dimensiones externas: Frente 26.5 cm X Fondo 32 cm X Alto 11 cm Capacidad máxima: 30 kg/división 2 gr; Escala de verificación: 10 g; Carga mínima: 40 g; Resolución: 1/15.000; Clase III+; Temperatura de operación: 0°C – 40°C /32° F – 104° F; Fuente de alimentación (adaptador): Entrada 110 Vac, 60 Hz, 10 watts; Pantalla: Display LCD, 6 dígitos de 20mm con luz de respaldo.; Teclado: 8 teclas tipo pulsador.	UNIDAD	$ 956.751	$ 951.148	$920.000	$942.633,00

72	Báscula de Piso Industrial Bajo Perfil Electrónica. Calibrada y verificada con pesas patrón certificadas por laboratorios ONAC, Gran capacidad para pesaje (TONELADAS) Resistencia Plataforma amplia y con lamina alfajor antideslizante, Bascula con conexion a PC / Computador,Cable extenso para fácil ubicación de indicador, Patas modulares para alineación al piso. Báscula 75cm x 75cm programación desde 150kg hasta 1 tonelada.	UNIDAD	$ 2.284.874	$ 2.271.429	$2.193.277	$2.249.860,00
73	Termómetro digital: El termómetro tiene un visor de cristal líquido y eje de acero inoxidable que evita la contaminación de los alimentos y garantiza medición precisa de su temperatura, además de facilitar la higienización. Ya el mango y la vaina de protección de ABS ofrecen aislamiento térmico durante el uso. Recomendado para medir y controlar la temperatura de los alimentos. Visor de cristal líquido y eje de acero inoxidable. Posee franja de temperatura de - 50 a 300 °C. Alto:27 cm, Ancho: 7 cm, Largo: 2 cm, Peso: 50 g	UNIDAD	$ 322.689	$ 320.784	$309.916	$317.796,00
74	BALDES PLASTICOS: Balde de 21 Litros: Resistencia y Comodidad para el Hogar Ideal para múltiples usos Ya sea que lo necesites para limpiar, transportar agua, guardar productos o usarlo en espacios como la cocina, el lavadero o el patio, este balde cumple con todo lo necesario: es amplio, resistente, fácil de manejar y con un diseño que se adapta a cualquier ambiente. Capacidad 21L Material Plástico.	UNIDAD	$ 47.867	$ 47.608	$45.992	$47.156,00
75	SARTENES GRANDES: El diseño de su mango curvo y del asa de apoyo permite una fácil manipulación que junto su gran tamaño la convierte en la mejor opción para hacer esas cenas familiares. material: hierro fundido Peso: 3,4 kg Capacidad: 3,1 L	UNIDAD	$ 177.591	$ 176.527	$170.588	$174.902,00
76	CALDERO: Caldero con tapa Aluminio Fundido # 60 Diametro:53 cm Alto: 20 cm - 7 KILOS DE ARROZ	UNIDAD	$ 368.291	$ 366.106	$353.669	$362.689,00
77	Vaso melamina: Vaso para agua o jugos capacidad 7 onzas o mas, color blanco.	UNIDAD	$ 17.880	$ 17.776	$17.176	$17.611,00
78	CANECAS PARA LA BASURA: Basurero 100Litros y una tapa con sistema vaivén. Separa en un solo contenedor con tres bolsas con sistema de anillo que permite optimizar el uso de las bolsas al interior del contenedor. Ranuras que fijan la bolsa al cuerpo. Marcación sobre la tapa. Sistema push (empuje) que evita contacto con residuos Profundidad: 60 cm Ancho: 67 cm Altura: 89.8 cm	UNIDAD	$ 159.496	$ 158.543	$153.221	$157.087,00
79	RODILLO PLÁSTICO con cilindro de 23,5 cm, con agarre en cada lado de 5,5 cm cada uno. Ideal para amasar tus preparaciones favoritas como arepas, empanadas, tortas, galletas, pizzas, cupcakes, láminas de lasaña, aplanar carnes o pollo, etc. Está fabricado en material plástico liviano altamente resistente. Sus mangos ofrecen buen agarre y su cuerpo cilíndrico fijo amasan lo que necesites. Es eficiente para novatos y profesionales de la cocina. No es pesado y la masa no se suele adherir de forma fácil.	UNIDAD	$ 45.490	$ 45.210	$43.754	$44.818,00
80	Autoservicio Caliente a Gas: CARACTERÍSTICAS GENERALES: Línea Modular: Este equipo forma parte de una línea modular, lo que permite su combinación con otros elementos de la misma línea para crear una configuración personalizada en la cocina u otro espacio. Material de Fabricación: Está fabricado en acero inoxidable, lo que garantiza su durabilidad y resistencia a la corrosión. Patas Niveladoras: Las patas del equipo están equipadas con niveladoras fabricadas en acero, lo que facilita la nivelación y la estabilidad del producto en superficies irregulares. Incluye Recipientes: Viene con 5 recipientes de 20 litros de capacidad cada uno, o la opción de utilizar 10 recipientes de 10 litros de capacidad cada uno. Estos recipientes son útiles para almacenar y mantener caliente diferentes alimentos. Incluye Vitrina y Pasabandejas: El equipo incluye una vitrina y pasabandejas, lo que facilita la presentación y el acceso a los alimentos. Potencia: Opera con una potencia de 30,000 BTU/h. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Material de Fabricación: Acero inoxidable 430. (Opcional 304) Dimensiones: 180 x 95 x 120 cm. Potencia: 30,000 BTU/h.	UNIDAD	$ 11.868.067	$ 11.798.319	$11.397.059	$11.687.815,00
81	BATIDORA: Batidora de 15 cuartos de galón (14.19 L). Cuerpo fabricado en hierro fundido, recubrimiento con pintura electrostática. Tazón y ganchos fabricados en acero de grado alimentario. Tres velocidades de la transmisión (480, 244 y 148 RPM). Tazón y accesorios (Globo, Gancho y Paleta) fabricados en acero inoxidable. Palanca para subir y bajar el tazón. Sin guarda de seguridad. Dimensiones: Frente 0.47 / Fondo 0.45 /Altura 0.61 mts. Voltaje: 110 V - Polo a tierra, Potencia de motor: 600 W. Toma Eléctrico: 3X15. Corriente: 5 Amp. Altura de piso para punto eléctrico: 0.60M. Peso: 59 Kg.	UNIDAD	$ 4.212.605	$ 4.188.235	$4.045.378	$4.148.739,00
82	MOLINO RALLADOR CORTADOR DE VERDURAS: mandolina giratoria para rallar queso, verduras o frutas es multifuncional, lo que permite rebanar, picar y rallar con muy poco esfuerzo. Solo basta con elegir la cuchilla, bien sea la cuchilla fina, la gruesa o la de rebanar. Estas cuchillas en acero inoxidable son excelentes para queso, vegetales, galletas, nueces o más. ¡Muy fácil de limpiar, se puede lavar en el lavavajillas! Material del cuerpo: Acero Inoxidable Alto: 23 cm; Ancho: 11 cm potencia del motor: 250 W. Material de las cuchillas: acero inoxidable apto para uso alimentario. Material del cuerpo: plástico ABS duradero y apto para alimentos. Dimensiones del canal de alimentación: 2,6 x 3 pulgadas.	UNIDAD	$ 459.496	$ 456.807	$441.176	$452.493,00
83	COLADOR: Colador grande, de 20 cm de la línea Clásica de accesorios Ilko ofrecen soluciones transversales para cada preparación, con artículos de calidad y funcionales. Para que cada día comience y termine en la cocina. ESPECIFICACIONES: Material: Malla en acero inoxidable, Cuerpo en acero o plastico, Medida: 20 cm	UNIDAD	$ 46.106	$ 45.826	$44.370	$45.434,00
84	Juego De Cuchillos En Acero 304 Modernos 9 Piezas Base Giratoria: Fabricados con acero inoxidable duradero y afilado, estos cuchillos de cocina conservan su filo ultra afilado y facilitan el corte de los alimentos. Este juego de cuchillos de cocina es resistente al desluste y al óxido, por lo que puede soportar un uso frecuente o un uso prolongado después de estar inactivo. Caracteristicas: Color: Negros con Puntos Blancos Medidas: Cuchillos: 30-33-33-24 y 20 cm largo Tijera: 18 cm largo Pelador De Papas: 14 cm largo Afilador: 28 cm largo Material: Acero Inoxidable	JUEGO	$ 239.916	$ 238.487	$230.504	$236.303,00
85	JUEGO DE CUBIERTOS DE ACERO INOXIDABLE PARA NIÑOS 10 PIEZAS: Juego de cubiertos de acero inoxidable de 10 piezas para niños, cucharas y tenedores seguros con mango ergonómico, fácil de usar. Número de piezas: 10 Material: Acero inoxidable Color: Acero inoxidable Usos Recomendados Para Producto: Cubiertos para niños pequeños Caracteristicas especiales: Portátil, Resistente al óxido Tipo de acabado: Pulido Componentes incluidos: 5 CUCHARAS 5 HORQUILLAS Estilo: Moderno, casual.	UNIDAD	$ 98.396	$ 97.785	$94.194	$96.791,00
86	COCINA 6 PUESTOS, PLANCHA Y HORNO: Cuatro puestos grandes y dos puestos medianos. Una plancha asadora con gratinador. Horno con termostato de seguridad. Parrillas en fundición de hierro. Plancha en platina de hierro. Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento. Mueble en acero inoxidable. Encendido electrónico. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Dimensiones: 150 x 88 x 87 cm. Potencia: 172.000 BTU/h. A gas..	UNIDAD	$ 11.879.832	$ 11.810.084	$11.410.084	$11.700.000,00
87	Esqueleto Humano Tamaño Natural 178 cm. Elaborado en pvc irrompible y lavable, articulaciones movibles, la cabeza permite movimientos izquierda – derecha; cráneo con quijada móvil y corte de bóveda craneal, 3 dientes removibles. Columna con ramificaciones nerviosas y arteriales, incluye representación de hernia lumbar discal. Base metálica con rodachines.	UNIDAD	$ 2.260.504	$ 2.247.199	$2.107.843	$2.205.182,00
88	Torso Humano Bisexual Tamaño Natural x 40 Piezas: De medidas de 85 cms Detalle de Ojo Removible Cabeza Removible Tapa Removible Vértebra Extraíble Órganos Masculinos y femeninos	UNIDAD	$ 3.074.370	$ 3.056.303	$2.952.521	$3.027.731,00
89	CAJAS DE MODELOS MOLECULARES PARA ARMAR: Especificaciones: Material: plástico Diámetro del átomo H: 17 mm Otros diámetros atómicos: 23 mm Lista de embalaje: 86 * Modelo atómico 153 * Llaves de enlace 1 * Herramienta de enlace 1 * Caja de plástico	UNIDAD	$ 225.642	$ 224.322	$216.663	$222.209,00
90	AGUJAS DE DISECCIÓN: metálica de 12 cm	UNIDAD	$ 6.008	$ 5.966	$5.735	$5.903,00
91	PROBETA DE 100 ML: • Alta transparencia. • Con escala en relieve y aforos en los puntos principales, ajustado en el modo 'In'. • Alta estabilidad mediante base hexagonal. • La exposición a temperaturas hasta 80 °C no produce variaciones de volumen que sobrepasen permanentemente el límite de tolerancia. Capacidad: 100mL	UNIDAD	$ 23.992	$ 23.866	$22.983	$23.613,00
92	Tubo de ensayo de vidrio 10*75 3 ml	UNIDAD	$ 1.429	$ 1.429	$1.353	$1.403,00
93	Tubo de ensayo de vidrio12*75 5 ml	UNIDAD	$ 1.429	$ 1.429	$1.353	$1.403,00
94	Tubo de ensayo de vidrio12*100 6 ml	UNIDAD	$ 1.429	$ 1.429	$1.353	$1.403,00
95	Tubo de ensayo de vidrio13*100 7 ml	UNIDAD	$ 1.513	$ 1.597	$1.529	$1.546,00
96	Tubo de ensayo de vidrio 15*150 15 ml	UNIDAD	$ 1.849	$ 1.849	$1.773	$1.824,00
97	Tubo de ensayo de vidrio 16*100 15 ml	UNIDAD	$ 1.849	$ 1.849	$1.773	$1.824,00
98	Tubo de ensayo de vidrio 16*150 15 ml	UNIDAD	$ 1.849	$ 1.849	$1.773	$1.824,00
99	Tubo de ensayo de vidrio 18*150 27 ml	UNIDAD	$ 1.933	$ 2.017	$1.950	$1.966,00

100	Tubo de ensayo de vidrio 20*150 45 ml	UNIDAD	$ 2.605	$ 2.521	$2.437	$2.521,00
101	Tubo de ensayo de vidrio 25*150 55 ml	UNIDAD	$ 3.613	$ 3.529	$3.445	$3.529,00
102	Tubo de ensayo de vidrio 25*200 70 ml	UNIDAD	$ 4.034	$ 3.950	$3.866	$3.950,00
103	BALANZA DE PRESICION: PRECISIÓN 0,001gr; Serie E; Calibración externa; Capacidad (g): 310; Resolución (gr): 0,001: Plato (mm): Ø 110; Repetibilidad (gr): 0,0006; Linealidad (gr): ± 0,003 Tiempo de respuesta (seg.): ≤ 3	UNIDAD	$ 8.339.916	$ 8.260.756	$8.008.403	$8.213.025,00
104	Termómetros: Termómetro de Mercurio,-10 +400°C, Long. 300mm, Grad. 2/1.	UNIDAD	$ 71.989	$ 71.597	$69.020	$70.868,00
105	PIPETAS DE 10 ML: fabricadas con vidrio ASTM E-438, TIPO-1, BORO 3.3. • Cumpliendo con la norma ASTM E-969. • Impresión con esmalte color ámbar. • Con certificado de trabajo individual. Capacidad: 10mL	UNIDAD	$ 65.714	$ 65.294	$63.109	$64.706,00
106	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO: Capacidad para 40 tubos Fabricada en PP Dimensiones: 250x110x65mm Dimensión orificio: 21x21mm Color: Azul o Blanco según disponibilidad Disposición Final: Reciclable 100% Vida Útil: 3 a 12 meses Empaque individual Marca BRIXCO Unidad de empaque: bolsa x 5 unidades	UNIDAD	$ 90.000	$ 89.454	$86.513	$88.655,00
107	Matraz Erlenmeyer De Vidrio Resistente 250 ml:	UNIDAD	$ 16.849	$ 16.765	$16.176	$16.597,00
108	Erlenmeyer de Vidrio para Vacio 250 mL, con Desprendimiento Lateral, Graduado	UNIDAD	$ 102.017	$ 101.387	$97.983	$100.462,00
109	Embudos: Embudo De Filtración Plastico, Pp Dia.Sup.100 Mm, Dia.Rama 13 Mm L. 77 Mm	UNIDAD	$ 12.143	$ 12.059	$11.723	$11.975,00
110	silbatos de emergencia	UNIDAD	$ 8.179	$ 8.123	$7.890	$8.067,00
111	BRAZALETES PARA BRIGADISTAS: Descripción del Producto: Los Brazaletes para brigadistas en lona para identificación de brigadistas con opción de personalización. Este brazalete permite la inclusión de logo y rol específico de la brigada, como "Brigadista Primeros Auxilios", "Brigadista Evacuación", "Control de Incendios", y "Brigadista Comunicaciones", entre otros. Diseñado para ajustarse de manera efectiva, cómoda y sencilla a diferentes tamaños de brazo gracias a su elástico. Además, cuenta con una banda reflectiva de 1 pulgada para mayor visibilidad en condiciones de poca luz. Especificaciones Técnicas: Material: Lona resistente Ajuste: Elástico flexible Personalización: Logo y rol de brigada Banda Reflectiva: 1 pulgada Colores Disponibles: Blanco, rojo, azul, verde, negro, naranja, gris. Tamaño: Ajustable	KIT * 15 UND	$ 155.462	$ 154.622	$148.739	$152.941,00
112	CHALECOS TIPOS BRIGADISTAS (chalecos reflectivos): chaleco para brigadista en dril con varios bolsillos reflectivos y estampado con la palabra brigadista en la espalda. 6 unidades por talla (s, m, l, xl)	UNIDAD	$ 127.171	$ 126.436	$122.129	$125.245,00
113	MEGÁFONO: Potente Salida de 50W: Garantiza que tu voz se escuche hasta 500 metros de distancia. Tiempo de Grabación de 240s: Permite grabar mensajes que puedes reproducir cuando lo necesites. Conectividad Versátil: Incluye entradas USB y SD, además de funcionar como un potente parlante Bluetooth. Fabricado con material ABS, Batería de Litio 18650: Proporciona una larga duración para tus actividades, sin preocuparte por quedarte sin energía. Especificaciones Técnicas: Dimensiones: 21 x 18 x 13 cm Peso: 505g Distorsión: 1%Contenido del Paquete: 1 Megáfono	UNIDAD	$ 52.194	$ 51.914	$50.233	$51.447,00
114	Linterna Lampara Led Recargable 350 Metros 4 Modos: Cuerpo de ABS y lente de policarbonato, Grip antiderrapante contra impacto LED Cree de alta luminosidad y alcance 2 Posiciones: práctico mango tipo pistola y soporte ajustable Luz roja intermitente de emergencia Con silbato, Sumergible, Batería Ion Litio, 2 veces más tiempo de vida, mayor velocidad de carga Luminosidad 300 lm (alto), 150 lm (bajo) Número de LEDS 1 LED Cree Duración de carga 3 horas (alto), 5 horas (bajo) Distancia y ángulo del haz de luz 350 m, ángulo cerrado 10° Modo de iluminación Alto, bajo, intermitente y roja intermitente Tipo de pilas 1 (ion litio, incluida) Longitud 14.4 cm Diámetro de la cabeza 8 cm	UNIDAD	$ 191.877	$ 190.756	$184.314	$188.982,00
115	Botiquín de maleta o maletín dotado: Botiquín práctico de emergencia tipo morral para la atención de heridas y lesiones. Contiene Kit de 4 inmovilizadores en catonplast y elementos básicos para primeros auxilios. 4 Inmovilizadores (Pierna, brazo, cuello tobillo), 5 Gasitas x 2 de 7.5 cm*7.5 cm, 1 Venda de gasa de 3, 1 Venda de gasa de 4, 1 Venda de gasa de 5, 3 Venda triangular, 10 Curitas, 2 Parches oculares apósito, 10 Aplicadores (copitos), 10 Baja lenguas, 1 Micropore, 1 Esparadrapo, 2 Algodón en motas, 1 Jabón líquido, 2 Agua destilada, 2 Bolsas rojas y verdes (paq x 4), 8 Alcohol en sobres, 4 Tapabocas (mascarilla), 6 Guantes desechables, 1 Libreta de notas, 1 Bolígrafo, 1 Caja de fósforos, 1 Tijeras corta todo, 1 Paquete de pañuelos, 1 Manta térmica, 1 Linterna, 2 Sobres de suero oral.	UNIDAD	$ 540.056	$ 536.695	$518.207	$531.653,00
116	Paletas de señalización punto de encuentro: Tipo Señalización; Ancho 31 cm; Alto 5.8 cm; Largo 46 cm; Color Verde; Material Poliestireno; Garantía 1 año; Características Textos fotoluminiscente; Tipo de señal Señalética.	UNIDAD	$ 55.084	$ 54.748	$52.899	$54.244,00
117	balón de fútbol N5, circunferencia entre 68,5 – 69,5 cm para fundamentación. peso máximo de 420 – 445 gr. para fundamentación. Marca de reconocimiento nacional	UNIDAD	$ 335.882	$ 333.866	$322.521	$330.756,00
118	balón de fútbol N4, circunferencia entre 63.5 a 66 cm para fundamentación. peso máximo de 350 a 370 gr. para fundamentación. Marca de reconocimiento nacional	UNIDAD	$ 269.916	$ 268.319	$259.160	$265.798,00
119	balón de futbol de salón N5 circunferencia entre 62 a 64 cm para fundamentación. peso máximo de 400 a 440 gr. para fundamentación. Marca de reconocimiento nacional	UNIDAD	$ 155.882	$ 154.958	$149.748	$153.529,00
120	balón de futbol de salón N4 circunferencia entre 60 a 62 cm para fundamentación. peso máximo de 350 a 400 gr. para fundamentación. Marca de reconocimiento nacional	UNIDAD	$ 149.916	$ 148.992	$143.782	$147.563,00
121	balón de baloncesto N5 balón de baloncesto no 5, composición cubierta : 100.0% caucho - caucho de estireno-butadieno (sbr) cámara : 70.0% caucho - caucho de estireno-butadieno (sbr), 30.0% caucho - caucho de isobutileno-isopreno (iir) - butilo bobinado : 66.0% poliéster, 34.0% poliamida 6.6. para fundamentación. Marca de reconocimiento nacional	UNIDAD	$ 104.286	$ 103.697	$100.084	$102.689,00
122	balón de voleibol materia en cuero o un componente sintético de 65-67 centímetros de diámetro, y un peso de 260 y 280 gramos Marca de reconocimiento nacional	UNIDAD	$ 134.286	$ 133.529	$128.992	$132.269,00
123	colchoneta para deportes gimnasio -material de relleno: cassata de alta densidad y durabilidad -material del forro: forro sintético 100% de cuerina e impermeable. medidas: largo: 100 cm, alto: 50 cm, ancho: 4 cm .	UNIDAD	$ 131.882	$ 131.101	$126.664	$129.882,00
124	Bolas Para Ping Pong 2 Estrellas X6 UnidadesDiámetro: 40 mm - Color: Naranja. - Dureza: 0.9 - 1 mm. - Speed / Velocidad: 13% - Spin / Giro: 29%. - Catch Probability / Chance de Captura: 36% - 2 Estrellas Tournament. - Peso: 2.7 – 2.9 g. - Medidas Empaque: 15 cm Largo Ancho x 4 cm Alto x 8 cm Ancho.	CAJA* 6 UND	$ 35.854	$ 35.644	$34.594	$35.364,00
125	Raqueta de tenis de mesa (par) : Tipo de producto: raqueta de mano de tenis de mesa Material del producto: madera + goma invertida de doble cara Estructura del producto: estructura de madera de siete capas	PARES	$ 54.762	$ 54.342	$52.661	$53.922,00
126	cuerdas para saltar: soga o cuerda fitness para saltar hecha de una cuerda de nylon, para el ejercicio cardiovascular con mangos en los dos extremos de 2U cms	UNIDAD	$ 10.473	$ 10.415	$10.062	$10.317,00
127	aros plásticos:aro plano de 50-75 cms de diámetro, fabricado en plástico macizo a prueba de deformaciones. diferentes colores	UNIDAD	$ 20.952	$ 20.829	$20.126	$20.636,00
128	CONOS PLASTICOS: medidas de 20 cm de largo, 20 cm de ancho y 38 cm de alto, Diseñado con 6 perforaciones para postes de PVC, material plástico flexible le permite resistir impactos	UNIDAD	$ 19.081	$ 18.966	$18.322	$18.790,00
129	pelotas plásticas: pelotas de caucho material en caucho con un diámetro de 30 cm y con un peso de 110 gramos	UNIDAD	$ 17.882	$ 17.782	$17.176	$17.613,00
130	Malla de Voleibol Está elaborada en polietileno (P.E.) de alta resistencia en color negro, lo que garantiza un desempeño confiable incluso con un uso constante. Sus bordes están reforzados con lona resistente para prolongar la vida útil del producto y mantener la estabilidad durante el juego. Tiene una longitud de 9,50 metros por 1 metro de alto, con cuadros de 10 x 10 cm y un peso aproximado de 3.705 gramos, lo que permite una tensión adecuada en estructuras reglamentarias. Su diseño sin antenas facilita la instalación en diferentes entornos deportivos, adaptándose a las necesidades de cada espacio. Incorpora un borde superior blanco de 7 cm, borde inferior negro de 5 cm y bandas laterales de 5 cm que aportan firmeza y un acabado profesional.	UNIDAD	$ 466.106	$ 463.305	$447.059	$458.824,00
131	Peto de entrenamiento de alta calidad: Elaborado en poliester tecnico traspirable.	UNIDAD	$ 21.479	$ 21.353	$20.622	$21.151,00
132	CRONOMETROS: Rango: 9 horas, 59 minutos, 59,99 segundos Resolución: 1/100 segundos Centesimal Sg, Exactitud: 0.1%, Modos de medición: Tiempo normal, tiempo neto, tiempo fraccionado, tiempo 1ro y 2do en llegar, tiempo de vuelta, Alimentación: pila de litio tipo CR-2016, Con certificado ONAC.	UNIDAD	$ 65.453	$ 64.986	$62.838	$64.426,00
133	Sistema Inalámbrico Vocal Shure BLX24/PG58 combina un sonido de calidad profesional con una configuración simple y hasta 14 horas de autonomía para lograr un desempeño de audio legendario tal como viene de fábrica. El sistema incluye un receptor de mesa de canal simple BLX4, transmisor de mano PG58, clip de micrófono, fuente de alimentación, 2 baterías AA y guía del usuario., PESO: 2 kg, DIMENSIONES: 46 × 33 × 11 cm, RANGO DE FRECUENCIAS PORTADORAS, 584 a 608 MHz, AL CANCE, 91 m Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF. RESPUESTA DE AUDIOFRECUENCIA: 50 a 15, 000 Hz Garantía de fábrica: 3 días	UNIDAD	$ 1.941.176	$ 1.930.252	$1.863.866	$1.911.765,00
134	Jabalina Fabricada en aluminio resistente con punta metálica, está disponible en diferentes categorías de peso 500 g,forma aerodinámica proporciona estabilidad en el vuelo y mejora la precisión del lanzamiento,	UNIDAD	$ 423.249	$ 420.728	$406.443	$416.807,00

135	Licencia y renovación de licencia Mozaik: Licencia para profesor por 2 años	UNIDAD	$ 1.377.311	$ 1.368.908	$1.322.689	$1.356.303,00
136	Licencia y renovación de licencia Mozaik: Para 10 estudiantes por 2 años	UNIDAD	$ 3.612.605	$ 3.591.597	$3.469.748	$3.557.983,00
137	Tabla para Cortar Acero Inoxidable 38 x 28 cm: Tabla para picar fabricada en acero inoxidable. Ideal para cortar carne, pescado, frutas y verduras de manera segura y evitando la contaminación cruzada. Resistente, higiénica, fácil de limpiar y no absorbe olores ni bacterias.	UNIDAD	$ 83.881	$ 83.384	$80.481	$82.582,00
138	COMPUTADOR: Tipo de Computador: All in One , Tipos de Disco: Disco Estado Solido (SSD) , Procesador: Intel Core I3-1315U o superior, Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB , Número de Núcleos (más núcleos más multitareas): 6 Nucleos o superior Velocidad del Procesador: Processor 1.2 GHz (10M Cache, up to 4.5 GHz, 6 cores) Memoria RAM: 8 GB , Sistema Operativo: Windows , Version Sistema Operativo: 11 Home, Tamaño Pantalla: 23.8 Pulgadas, Resolucion Pantalla: Full HD , Peso: 6.9 Kilogramos, Unidad CD/DVD Integrada: No tiene Unidad de CD/DVD Integrada Caracteristicas del Teclado: Convencional - Diseño Ergonómico , Resolucion Camara WEB: 1080p FHD, Tipos de Puertos Entradas y Salidas •Puerto Auxiliar de Audio •Puerto HDMI •Puerto LAN/Ethernet •Puerto USB 2.0 •Puerto USB 3.2 •Puerto USB Tipo C Opciones de Conectividad: Bluetooth - Wifi	UNIDAD	$ 3.598.824	$ 3.577.647	$3.455.630	$3.544.034,00
139	TELON DE PROYECCION ELECTRICA 280x210cm ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PANTALLAS ELÉCTRICOS * Base resistente y moderna * Formato: Eléctrico para instalar al techo o a la pared * La parte trasera de la pantalla es de color negro para mejor recepción de luz * Bordes negros para obtener un mayor contraste y ganancia de imagen. * Superficie de color Blanco Mate. * Material Matte White que permite conservar la resolución y luminancia del equipo. * Recomendable para proyectar en 3D. * Control remoto alámbrico y inalámbrico Ajustable a diferentes formatos: * 4:3/Semi cuadrado	UNIDAD	$ 1.541.176	$ 1.531.933	$1.479.832	$1.517.647,00
140	BARRA DE SONIDO: Potencia RMS: 600 Watts, Forma de Conectividad: Bluetooth , Tipo de Altavoz: Activo (lleva amplificador incorporado) , Rango de Bluetooth: 20 Metro(s), Tipos de Puertos Entradas y Salidas, Puerto Auxiliar de Audio , Puerto HDMI , Puerto USB, Opciones de Conectividad: , Bluetooth , Conexión Con Cable , USB	UNIDAD	$ 2.159.664	$ 2.147.059	$2.073.950	$2.126.891,00
141	Cable AUX (3.5mm) 10 Metros: Material: Conectores bañados en oro para evitar la corrosión. Revestimiento: PVC o nylon reforzado para mayor durabilidad.	UNIDAD	$ 21.849	$ 21.849	$21.092	$21.597,00
142	Cable Hdmi 30 Metros V2.0 4k Engomado Premium + Chip: Largo del cable: 30 m. Cable HDMI V2.0 compatible con resolución 4K para una experiencia visual superior. Conectores chapados en oro que eliminan ruido y pérdida de señal. Diámetro de 8 mm que asegura durabilidad y resistencia. Conexión macho a macho para una instalación sencilla y directa.	UNIDAD	$ 173.950	$ 173.109	$167.227	$171.429,00
143	SWITCH : switch gestionable de 24 puertos Gigabit L2+ con 4 ranuras SFP+ de 10GE. Administrado de enlace ascendente 10G para una red Omada completa y con funciones avanzadas de L2+ enrutamiento estático, IGMP Snooping, 802.1Q VLAN y más. Interfaz: • Puertos RJ45 de 24 × 10/100/1000 Mbps • 4 ranuras 10G SFP + • 1 puerto de consola RJ45 • 1 puerto de consola micro-USB Fuente de Alimentación: 100-240 V AC~50/60 Hz Montaje: Montaje en Rack Consumo de Potencia Máximo: 23.6 W (110V/60Hz) Capacidad de Conmutación: 128 Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes: 95.23 Mpps Tabla de Direcciones MAC: 16 K	UNIDAD	$ 1.300.280	$ 1.292.437	$1.248.459	$1.280.392,00
144	RACK : 1 Gabinete De Piso (Alto 120cm / Ancho 60cm / Fondo 60cm) Color Negro Incluye Rodachines. Chapa De Seguridad Con 2 Llaves. Puertas Laterales Desmontables. 1 Ventilador Para Rack 4 Pulgadas A 110 voltios 1 Bandeja Para Rack 30cm 1 Multitoma Para Rack 8 Servicios 1 Organizador Para Rack 40x40 1 Patch Panel 24 Puertos Cat 6 16 Kit Tuerca Canastilla M6 Para Montaje En Rack. Ángulos Porta Equipo Ajustables Elaborados En Calibre 16 Con Sujeción En Tuerca Canastilla Ajustable, Según La Norma Eia-310d, Con Terminación En Pintura De Aplicación Electroestática.	UNIDAD	$ 1.184.874	$ 1.178.151	$1.138.655	$1.167.227,00
145	PATCH PANEL: Puertos: 24 puertos Cat6, 24 ranuras RJ45, CAT 6, Gigabit, Para gabinetes, Código de colores T568A/B, Altura 1U.	UNIDAD	$ 100.000	$ 100.000	$94.958	$98.319,00
146	CABLE RJ45 PATCH CORD CAT6 admite frecuencias de hasta 500 MHz. - Adecuado para la conexión a Internet de alta velocidad 10GBASE-T para aplicaciones de red LAN, como PC, servidores, impresoras, enrutadores, cajas de conmutadores y más, sin dejar de ser totalmente compatible con su red existente.- El cable de ethernet cat6 presenta 8 conductores de cobre sólido flexible de 26 AWG.,- Cada uno de los 4 pares trenzados sin blindaje (UTP) está separado por un aislamiento cruzado de PE para aislar los pares y evitar la diafonía y cubierto por una cubierta de PVC de 5,8 mm con conectores RJ45 y contactos chapados en oro.- Cumple con TIA / EIA 568-B.2, está verificado por ETL y cumple con RoHS. 1. Material: cobre / plástico 2. Tamaño: 1MT 3. Tipo de cable: CAT6 UTP de 4 pares 4. Tipo de conector: RJ45 5. Indicador del conductor: 26 AWG 6. Color: Azul Compatibilidad:Dispositivos con conectores RJ45, incluidas computadoras y periféricos como enrutadores, cajas de interruptores, impresoras de red y dispositivos de almacenamiento conectados a la red, y es compatible con Cat5 y Cat5e.	UNIDAD	$ 6.828	$ 6.793	$6.548	$6.723,00
147	Cable UTP categoría 5E para instalación interior, carrete de 100 metros, con conductor de aleación y diámetro de 0.50 mm. Ideal para redes de datos, cámaras IP y sistemas de control. Tipo de cable: UTP Categoría 5E. Uso: Interior Conductor: Aleación (CCA) Diámetro del conductor: 0.50 mm Longitud: 100 metros Formato: Carrete Impedancia: 100 ±15 ohm Capacidad eléctrica estática máxima: 17.1 nF/100m Cubierta exterior: PVC resistente Color del cable: Gris o Azul (según lote) Temperatura de operación: -20°C a +60°C Normas aplicables: EIA/TIA 568B, Garantía: 6 meses	UNIDAD	$ 50.420	$ 50.000	$48.319	$49.580,00
148	ROUTER Ancho de la banda 5400 Mbps Velocidad de conexión 574 - 4804 Mbps Área de cobertura 100 m2 Número de puertos 5 Alimentación AC/DC Garantía 4 años Características: WiFi Gigabit para streaming 8K - WiFi de 5400 Mbps para navegar, hacer streaming y descargar más rápido, todo al mismo tiempo, Conecta más de 100 dispositivos - Admite MU-MIMO y OFDMA para reducir la congestión y cuadruplicar el rendimiento medio, Amplia Cobertura - 6 antenas y Beamforming, HomeShield mantiene tu red doméstica segura con funciones de vanguardia para la protección de la red y el IoT, Uso compartido de USB - 1 puerto USB 3.0 permite compartir fácilmente archivos multimedia y crear una nube privada, Fácil configuración en cuestión de minutos con la aplicación Tether.	UNIDAD	$ 768.067	$ 763.445	$737.395	$756.303,00
149	CONECTOR RJ45: Tipo: Macho (para armar cables de red)., Categoría: Cat6. Material: Conectores de metal para mayor durabilidad.	UNIDAD	$ 672	$ 664	$655	$664,00
150	PONCHADORA IMPACTO: Compatibilidad: Con conectores 110/88 y Krone. Caracteristicas: Cuchilla reversible para corte y empalme. Uso: Herramienta para terminar cables en patch panels y jacks de pared. UPS	UNIDAD	$ 156.303	$ 154.622	$155.462	$155.462,00
151	UPSTensión De Entrada Principal: 120 V • Potencia Nominal En W: 600 W • Potencia Nominal En Va: 1100 Va • Tipo De Conexión De Salida: 6 Nema 5-15r // 4 Nema 5-15r Pararrayos • Longitud De Cable: 1,83 M • Número De Cables: 1 • Tipo De Batería: Batería De Plomo Y Ácido • Número De Ranuras Sin Módulo De Potencia: 0 • Número De Ranuras Llenas De Módulo De Potencia: 0 • Redundante: No Entrada • Frecuencia Asignada De Empleo: 50/60 Hz +/- 3 Hz Auto-Sensing ((*)) • Barras De Separación: 88...147 V • Corriente Máxima De Entrada: 0 • Capacidad De Corriente De Conmutación: 15 A Salida • Máxima Potencia Configurable (Vatios): 600 W • Frecuencia De Salida (Sincronizada A Red Eléctrica Principal): 50/60 Hz +/- 1 Hz Sincronizada A Red Eléctrica Principal • Topología: Línea Interactiva • Tipo De Forma De Onda: Aproximación Acompasada De Una Onda Sinusoidal • Máxima Potencia Configurable En VA: 1100 VA • Tiempo De Transferencia: Típico 8 ms; Máximo 10 ms Conformidad • Certificaciones De Producto: NOM // Certificación TUV C-US Ambiental • Temperatura Ambiente De Funcionamiento: 0...40 °C • Humedad Relativa: 0...95 % Sin Condensación • Altitud Máxima De Funcionamiento: 0...10000 Pies • Temperatura Ambiente De Almacenamiento: -15...40 °C • Humedad Relativa De Almacenamiento: 0...95 % Sin Condensación • Altitud De Almacenamiento: 0,00...3048,00 M • Nivel Acústico: 45 DBA, Baterías Y Autonomía • Baterías pre-instaladas: 1 • Tiempo Típico De Recarga: 16 H • Potencia De Carga De La Batería (Vatios): 8 W Nominal • Entrada De Batería En VAh: 134 VAh Lector De Tarjetas // 134 VAh Modo De Ejecución (Inactivo) • Vida De La Batería: 3...5 Años, Comunicaciones Y Manejo • Función De Alarma: Estatus Multifuncional LCD Y Consola Con Control Protección Sobretensiones Transitorias Y Filtrado • Clasificación De Energía De Sobrecarga (Joulas): 1080 J • Filtrado: Filtrado Constante De Ruidos Multipolares: 5% De Sobretensión Pasante De IEEE: Tiempo De Respuesta De Limitador: Instantáneo • Data line protection: Coaxial cable for CATV/SATV/modem/audio-video El UPS en torre de 1100 VA tiene 10 tomacorrientes en total, 6 de los cuales son para respaldo de batería y protección contra sobretensiones, y 4 son para protección contra sobretensiones únicamente.	UNIDAD	$ 1.515.126	$ 1.506.723	$1.455.482	$1.492.437,00
152	MESA PARA JUNTAS Superficie: Madera de 25 mm enchapada en formica. Estructura: Tubo metálico cuadrado calibre 16 de 3×2" con terminación en pintura electrostática. (2) colores – pasacables central. con pasacables y accesorio Grommet	UNIDAD	$ 3.504.202	$ 3.483.193	$3.365.126	$3.450.840,00
153	SILLA OFICINA NEGRA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN DE ESPERA CÓMODA Ancho: 42 cm Dimensiones 42 x 84 x 53 cm Alto 84 cm Profundidad 53 cm Peso máximo soportado 120 kg , Material de la estructura Acero Material del tapiz Tela Color Negro	UNIDAD	$ 161.933	$ 160.924	$155.630	$159.496,00

154	SILLA ERGONOMICA •Material: Tapiceria en malla o tela de alta transpirabilidad. Ajustes: Altura del asiento, soporte lumbar, reposabrazos ajustables en altura y profundidad. Caracteristicas: Mecanismo sincrónico o de contacto permanente.	UNIDAD	$ 329.412	$ 327.731	$318.487	$325.210,00
155	ESCRITORIO OFICINA: ESCRITORIO EN FORMA DE L: Diseño industrial contemporáneo, con cubierta estilo madera suave al tacto. Amplia superficie en forma de escuadra. Estructura tubular metálica, firme y resistente. Cuenta con 3 orificios pasa-cables. Materiales: tablero de PB y acero. Color: café claro y negro. Resistencia máxima de peso: 50 kg Requiere ensamblado. Incluye manual de instrucciones y herramientas necesarias. Dimensiones: 140 cm largo (esquina uno) / 120 cm largo (esquina dos) x 75 cm alto x 40 cm ancho (esquina uno) / 60 cm ancho (esquina dos) El escritorio está diseñado para armarse con la orientación que se muestra en las imágenes. Es posible invertir su orientación al momento de armarlo, pero ten en cuenta que uno de los orificios pasa-cables quedará del lado interno Garantía: 6 meses por defecto de fábrica.	UNIDAD	$ 479.832	$ 477.311	$459.664	$472.269,00
156	SILLA PARA SALA CAPACITACIONES: Silla Universitaria Brazo Escualizable en madera enchapada. Asiento y espaldar en espuma tapizado en paño. Estructura metálica cubierta en pintura electrostática. CARACTERÍSTICAS : Superficie Silla Universitaria Isósceles: Carcasa en polipropileno de alto impacto. Asiento y respaldo con espuma de alta densidad, tapizado en paño. • Estructura: Tubo metálico redondo de 7/8 calibre 18. • Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, espalda con orificios antitranspirantes, amarres en asiento. Soldadura MIG. • Brazo: Madera enchapada en forma, Escualizable. DIMENSIONES: Alto:82 centímetros. Ancho:55 centímetros. Fondo:43 centímetros.	UNIDAD	$ 478.824	$ 475.966	$459.748	$471.513,00
157	LOCKER Metálico 9 Puestos, fabricado en lámina Cold Rolled calibre 24 con acabado en pintura electrostática, zapatero interno y ventilación troquelada. CARACTERÍSTICAS Material: Lámina Cold Rolled calibre 24 Acabado: Pintura electrostática termofijada Percheros: No tiene Patas: Polipropileno de alto impacto Entrepaño Interno "Zapatero" Ventilación: Diseño troquelado moderno Cierre: Metálico compatible con candado DIMENSIONES: Alto:180 centímetros. Ancho:93 centímetros. Fondo:30 centímetros	UNIDAD	$ 1.307.563	$ 1.299.160	$1.252.941	$1.286.555,00
158	GROMMET PARA MESA Material: Aluminio Color: Negro Configuración: 2 Puertos Tomacorriente Universales - 1 USB Tipo C - 1 USB Tipo A - 1 RJ45 - 1 HDMI. Cable de poder 1.5 m	UNIDAD	$ 683.894	$ 679.832	$656.443	$673.389,00

NUBIA YOLIMA MESA ROMERO
Secretaria de la Mujer y Programas Sociales

HANS SEBASTIAN BARRAGAN DIAZ
Oficina de TIC´S y Gobierno Digital

Proyecto: Luz Aida Guerrero Rincon - Profesional CPS sector educacion SMPS
Reviso: Nubia Yolima Mesa Romero - Secretaria de la Mujer y Programas Sociales
Aprobo: Nubia Yolima Mesa Romero - Secretaria de la Mujer y Programas Sociales