ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Adquirir a título de compraventa Materiales de formación para el Proyecto de Desarrollo Tecnoacademia Itinerante del Programa SENNOVA del CIEA

Solicitud de Informacion a Proveedores No. SIP-GJR-CIEA-0008-2026						BIZNOVA INGENIERIA				ELECTROMECANICOS DE LA GUAJIRA				ENERGIZZAR				PROMEDIOS			
ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	60141002	Kit educativo de transporte inteligente Nivel 1. ESP32. ACEBOTT Kit educativo 4 en 1, este kit simula un sistema de control de transporte y trafico que ayuda a comprender los conceptos y aplicaciones del transporte inteligente. Todos sus componentes permiten construir proyectos de demostración integrales que incluyen farolas inteligentes, semáforo inteligente, cruces peatonales inteligentes y estacionamiento inteligente. Con una estructura fácil de construir y desmontar, es ideal para proyectos de educación basados en STEAM. Alimentación por baterías.	2	UN	19%	750.000	142.500	892.500	1.785.000	1.130.256	214.749	1.345.005	2.690.009	1.120.000	212.800	1.332.800	2.665.600	1.000.085	190.016	1.190.102	2.380.203
2	26111604	Kit de seguimiento solar basado en Arduino. Está diseñado con el objetivo de convertir la energía luminosa en energía eléctrica y cargar dispositivos electrónicos. Consta de sensores de luz ambiental, servomotores, panel solar, pantalla LCD, módulo de carga y más. Con múltiples funciones como: seguimiento automático de la luz, lectura de temperatura, humedad e intensidad de la luz, control de botones y carga mediante energía solar.	2	UN	19%	564.000	107.160	671.160	1.342.320	565.128	107.374	672.502	1.345.005	560.000	106.400	666.400	1.332.800	563.043	106.978	670.021	1.340.042
3	39121009	[BST900W-LCD] Conversor DC/DC Elevador 120V. Con display LCD Fuente de alimentación conversor elevador de voltaje, de salida ajustable, con pantalla LCD para la visualización en tiempo real de parámetros como voltaje, corriente y potencia.	2	UN	19%	197.400	37.506	234.906	469.812	197.795	37.581	235.376	470.752	196.000	37.240	233.240	466.480	197.065	37.442	234.507	469.015
4	43211800	Kit dron DIY con control Remoto. Este kit ofrece una experiencia práctica y atractiva que combina la construcción y vuelo de tu propio dron.	2	UN	19%	380.700	72.333	453.033	906.066	381.461	72.478	453.939	907.878	378.000	71.820	449.820	899.640	380.054	72.210	452.264	904.528
5	60141002	[ACEBOTT-QE200+QE201] Kit básico de inicio ESP32. ACEBOTT QE200 + QE201 Kit de aprendizaje diseñado para la educación STEAM.	2	UN	19%	521.700	99.123	620.823	1.241.646	522.743	99.321	622.065	1.244.129	518.000	98.420	616.420	1.232.840	520.814	98.955	619.769	1.239.538
6	43201559	[DEV-ESP32-CAM2-MB-USBC] Módulo WiFi/Bluetooth ESP-32 con cámara OV3660. USB tipo C Tarjeta de desarrollo ESP-32 con comunicación W-Fi y Bluetooth y una pequeña cámara que captura imágenes y videos de alta calidad.	5	UN	19%	84.600	16.074	100.674	503.370	84.769	16.106	100.875	504.377	84.000	15.960	99.960	499.800	84.456	16.047	100.503	502.516
7	43212200	[EF08289] Kit Robot Canino XGO V2. Para micro:bit® Kit perro robótico XGO V2 para micro:bit. Es un robot cuadrúpedo biónico, especialmente diseñado para la educación en inteligencia artificial (IA).	1	UN	19%	3.525.000	669.750	4.194.750	4.194.750	3.532.050	671.090	4.203.140	4.203.140	3.500.000	665.000	4.165.000	4.165.000	3.519.017	668.613	4.187.630	4.187.630
8	43201404	[EF03426] Placa de expansión IoT:bit. Para micro:bit® Placa de expansión basada en IoT para micro:bit. Con chip WiFi que le da capacidades de conexión a la red y un puerto serie para comunicarse con micro:bit. Además, tiene todos los puertos de E/S disponibles de micro:bit, gestionados por GVS, y permite conectar módulos de 3 V, como LED, sensores y servos.	10	UN	19%	102.930	19.557	122.487	1.224.867	103.136	19.596	122.732	1.227.317	102.200	19.418	121.618	1.216.180	102.755	19.524	122.279	1.222.788
9	26111604	Panel solar 1.5W 81x137mm 5.5V 270mA	10	UN	19%	70.500	13.395	83.895	838.950	70.641	13.422	84.063	840.628	70.000	13.300	83.300	833.000	70.380	13.372	83.753	837.526
10	32101620	Buzzer activo 12 v con voltaje de entrada variable 3V~15V. TMB12A12	20	UN	19%	2.397	455	2.852	57.049	2.402	456	2.858	57.163	2.380	452	2.832	56.644	2.393	455	2.848	56.952
11	26121604	Cable USB 1 m, micro USB.	15	UN	19%	36.660	6.965	43.625	654.381	36.733	6.979	43.713	655.690	36.400	6.916	43.316	649.740	36.598	6.954	43.551	653.270
12	31211904	Baquelita virgen con cobre en una sola cara, tamaño de 10cm x 22cm, para fabricación de circuitos impresos.	25	UN	19%	7.050	1.340	8.390	209.738	7.064	1.342	8.406	210.157	7.000	1.330	8.330	208.250	7.038	1.337	8.375	209.381
13	12142201	Bolsita de cloruro férrico para impresión de circuitos electrónicos. Peso: 25g	2	UN	19%	2.820	536	3.356	6.712	2.826	537	3.363	6.725	2.800	532	3.332	6.664	2.815	535	3.350	6.700
14	39121006	[ADP-RASP-2.5A] Adaptador Raspberry Pi 3 - 5V,2.5A, Adaptador de voltaje AC/DC, con conector micro USB para la Raspberry Pi 3.	6	UN	19%	21.150	4.019	25.169	151.011	21.192	4.027	25.219	151.313	21.000	3.990	24.990	149.940	21.114	4.012	25.126	150.755
15	31161904	150 Imanes Iman De Neodimio N35 De 10x2mm Redondo Plano	1	UN	19%	140.859	26.763	167.622	167.622	141.141	26.817	167.957	167.957	139.860	26.573	166.433	166.433	140.620	26.718	167.338	167.338
16	27113201	Impresora 3d Kit De Herramientas Creality 74 Piezas Contiene 34 puntas de acero al cromo vanadio. Incluye manguera giratoria universal para precisión. 10 agujas de limpieza de boquillas de distintos diámetros. Rascadores niquelados para eliminar material sobrante. Piezas organizadas en estuche resistente al polvo. Herramientas de desbarbado con cuchillas adicionales.	2	UN	19%	282.000	53.580	335.580	671.160	282.564	53.687	336.251	672.502	280.000	53.200	333.200	666.400	281.521	53.489	335.010	670.021
17	40151503	[ROB-10455] Bomba para líquido - 350GPH (12VDC) Práctica bomba para fluido, que puede mover 350 Galones por hora.	4	UN	19%	162.150	30.809	192.959	771.834	162.474	30.870	193.344	773.378	161.000	30.590	191.590	766.360	161.875	30.756	192.631	770.524

18	41102403	[FILAMENT-DRY-BOX-2.0] Caja secadora de filamentos Creality 2.0 Caja para filamentos, permite calentar y secar los filamentos húmedos de manera sencilla. Compatible con la mayoría de carretes de filamentos de 1.75mm y 2.85mm. Con función de temporizador, temperatura ajustable y display para monitoreo en tiempo real, el control de la humedad en tiempo real y las horas de secado se muestran mediante un temporizador de cuenta regresiva, lo que le permite realizar un seguimiento de las condiciones de secado.	2	UN	19%	399.030	75.816	474.846	949.691	399.828	75.967	475.795	951.591	396.200	75.278	471.478	942.956	398.353	75.687	474.040	948.079
19	24111507	[KIT-10BAG-VAC-MANUALPUM] Kit bolsas para filamentos de impresora 3D y bomba manual Conjunto de bolsas para almacenar los filamentos de impresoras 3D. Con bomba de accionamiento manual para succionar el aire al interior de la bolsa, generando así un sellado al vacío. Las bolsas son reutilizables.	2	UN	19%	98.700	18.753	117.453	234.906	98.897	18.791	117.688	235.376	98.000	18.620	116.620	233.240	98.532	18.721	117.254	234.507
20	24111507	[DFR0123] Convertidor DC-DC Elevador Ajustable de 20W con Display Este convertidor DC-DC tipo boost ajustable de 20W con pantalla digital está basado en un chip elevador de nivel profesional. Soporta un voltaje de entrada de 3 a 32V, salida ajustable de 5 a 35 V y ofrece una precisión de ±0.05 V.	4	UN	19%	52.170	9.912	62.082	248.329	52.274	9.932	62.206	248.826	51.800	9.842	61.642	246.568	52.081	9.895	61.977	247.908
21	43211902	[LCD-1602-I2C-A] Display LCD 16x2 interfaz I2C AZUL Pantalla de 16x2 caracteres con backlight AZUL y tarjeta interfaz I2C que permite la visualización de datos por medio de dos líneas de conexión.	20	UN	19%	25.380	4.822	30.202	604.044	25.431	4.832	30.263	605.252	25.200	4.788	29.988	599.760	25.337	4.814	30.151	603.019
22	41111916	[HC-SR04] Sensor de distancia ultrasónico 2-450cm	40	UN	19%	7.050	1.340	8.390	335.580	7.064	1.342	8.406	336.251	7.000	1.330	8.330	333.200	7.038	1.337	8.375	335.010
23	32101619	[M-V-1] Motor vibrador 1.3-3.6v 0.65A	10	UN	19%	7.755	1.473	9.228	92.285	7.771	1.476	9.247	92.469	7.700	1.463	9.163	91.630	7.742	1.471	9.213	92.128
24	41112209	[TERMHIG-DIGI-NE] Termo-Higrómetro Digital Negro	4	UN	19%	22.560	4.286	26.846	107.386	22.605	4.295	26.900	107.600	22.400	4.256	26.656	106.624	22.522	4.279	26.801	107.203
25	41112209	Nodemcu Esp32 Wifi Ch340g Usb-c + Shield Placa Expansion 30p	20	UN	19%	57.810	10.984	68.794	1.375.878	57.926	11.006	68.931	1.378.630	57.400	10.906	68.306	1.366.120	57.712	10.965	68.677	1.373.543
26	32101617	[DFR0136] Controlador para 12 Servos Flyduino	2	UN	19%	170.610	32.416	203.026	406.052	170.951	32.481	203.432	406.864	169.400	32.186	201.586	403.172	170.320	32.361	202.681	405.363
27	32101617	[DRIVER-2CH-DC] Puente H Driver para 2 motores dc / 1 motor paso a paso de 4 cables y dos fases, TC1508A	30	UN	19%	5.640	1.072	6.712	201.348	5.651	1.074	6.725	201.751	5.600	1.064	6.664	199.920	5.630	1.070	6.700	201.006
28	32101619	[A2212-13T-1000KV] Motor brushless 1000Kv.A2212 Motor DC sin escobillas diseñado para multicóptero de cuatro rotores y aviones RC. Es resistente a la alta temperatura, estable y confiable.	8	UN	19%	98.700	18.753	117.453	939.624	98.897	18.791	117.688	941.503	98.000	18.620	116.620	932.960	98.532	18.721	117.254	938.029
29	27112110	K IT-PINZA-6] Juego de 6 pinzas metálicas antiestáticas Conjunto de 6 pinzas de precisión fabricadas en acero inoxidable. Útiles para sujetar objetos pequeños y componentes SMD. ESD-10 (12.3cm) ESD-11 (14cm) ESD-12 (12.2cm) ESD-13 (12.2cm) ESD-14 (12.2cm) ESD-15 (12cm)	2	UN	19%	52.170	9.912	62.082	124.165	52.274	9.932	62.206	124.413	51.800	9.842	61.642	123.284	52.081	9.895	61.977	123.954
30	27111704	[EXT-PINX8] Kit de llaves para extracción de terminales Juego de 8 pinzas diseñadas para extraer los terminales de los cables sin dañarlos. Usado generalmente en el montaje y desmotaje de terminales de cableado automotriz.	1	UN	19%	7.614	1.447	9.061	9.061	7.629	1.450	9.079	9.079	7.560	1.436	8.996	8.996	7.601	1.444	9.045	9.045
31	24102001	[BOX-IMP-23] Caja plástica impermeable 130x80x70mm Caja plástica para proyectos generales. Ideal para proyectos electrónicos, fuentes de alimentación, proyectos de estudiantes, amplificadores. Es del tipo impermeable, de superficie lisa y construcción robusta.	3	UN	19%	46.530	8.841	55.371	166.112	46.623	8.858	55.481	166.444	46.200	8.778	54.978	164.934	46.451	8.826	55.277	165.830
32	43201404	Ttgo Lora32 V2.1 Esp32 Oled 0.96 Sx1278 433mhz Ch9102 es una tarjeta de desarrollo basada en ESP32 que incorpora un modulo LoRa 433 Mhz que permite transmitir de forma bidireccional datos a grandes distancias de igual incorpora un Display OLED de 128×64 píxeles SSD1306 dirección I2C 0x3C y cuanta con interfaz para carga de baterías litio.	4	UN	19%	201.630	38.310	239.940	959.759	202.033	38.386	240.420	961.678	200.200	38.038	238.238	952.952	201.288	38.245	239.532	958.130
33	26111711	[CR1220] Batería de Litio tipo moneda CR1220	20	UN	19%	4.653	884	5.537	110.741	4.662	886	5.548	110.963	4.620	878	5.498	109.956	4.645	883	5.528	110.553
34	31161507	Kit De Insertos Roscados Hapric 432 Piezas De Latón M2 M2.5	2	UN	19%	141.000	26.790	167.790	335.580	141.282	26.844	168.126	336.251	140.000	26.600	166.600	333.200	140.761	26.745	167.505	335.010
35	41103010	Máquina de Prensado de Calor Vertical 3DZWMAN, Herramienta de Inserción de Conjunto de Calor, Insertos de Latón para Impresión 3D	2	UN	19%	761.400	144.666	906.066	1.812.132	762.923	144.955	907.878	1.815.756	756.000	143.640	899.640	1.799.280	760.108	144.420	904.528	1.809.056
36	43201407	[PRT-11658Y] Protoboard mini color COLORES SURTIDOS	20	UN	19%	4.935	938	5.873	117.453	4.945	940	5.884	117.688	4.900	931	5.831	116.620	4.927	936	5.863	117.254
37	32101619	[SG92R-360] Micro Servo Tower pro 9g-FC 360 de alto rendimiento con un torque de 2.50kg-cm. Engranajes en fibra de carbono. Recomendado para su aplicación en robótica. Ángulo de rotación: 360°	30	UN	19%	14.100	2.679	16.779	503.370	14.128	2.684	16.813	504.377	14.000	2.660	16.660	499.800	14.076	2.674	16.751	502.516
38	32101617	[WS-15072] Driver de servos para micro:bit 16 canales de control, resolución de 12Bits e interfaz I2C. Funciona como una placa de expansión para micro:bit dándole la capacidad de controlar hasta 16 servomotores.	10	UN	19%	169.200	32.148	201.348	2.013.480	169.538	32.212	201.751	2.017.507	168.000	31.920	199.920	1.999.200	168.913	32.093	201.006	2.010.062
39	32101619	[MTRR200RPM-AM] Motorreductor 6VD Motor DC de 6V y 200rpm con moto reductor, diseñado para incorporar fácilmente en sus diseños de robótica. Son motores de bajo costo, pequeños y de fácil instalación.	100	UN	19%	5.640	1.072	6.712	671.160	5.651	1.074	6.725	672.502	5.600	1.064	6.664	666.400	5.630	1.070	6.700	670.021

40	43211707	[MFRC-522] Kit Lector/Escritor RFID MFRC522 Módulo RFID con sistema de modulación/demodulación para dispositivos pasivos de 13.56MHz. Con comunicación SPI, distancia de lectura 60mm y voltaje de alimentación 3.3V.Compatible con Arduino tm.	10	UN	19%	25.662	4.876	30.538	305.378	25.713	4.886	30.599	305.989	25.480	4.841	30.321	303.212	25.618	4.868	30.486	304.859
41	43211708	[RFID-LL-B] Llaveros RFID de 13.56 MHz Set de 10 llaveros RFID de 13.56 MHz, estándar ISO14443A.	10	UN	19%	23.970	4.554	28.524	285.243	24.018	4.563	28.581	285.813	23.800	4.522	28.322	283.220	23.929	4.547	28.476	284.759
42	39121006	[ADAP-12V-2A-L] Adaptador 12V - 2A Lateral	20	UN	19%	15.510	2.947	18.457	369.138	15.541	2.953	18.494	369.876	15.400	2.926	18.326	366.520	15.484	2.942	18.426	368.511
43	43191510	[TS5828-5.8G] Mini transmisor inalámbrico AV para Drones 48CH Transmisor FPV de 5.8GHz. Es perfecto para una gran variedad de drones o cuádcopteros. Con señal de audio y video.	2	UN	19%	117.030	22.236	139.266	278.531	117.264	22.280	139.544	279.088	116.200	22.078	138.278	276.556	116.831	22.198	139.029	278.059
44	27111701	[J-DEJ-6] Kit destornillador punta acero Pretul 6pcs	4	UN	19%	21.150	4.019	25.169	100.674	21.192	4.027	25.219	100.875	21.000	3.990	24.990	99.960	21.114	4.012	25.126	100.503
45	32101619	[SG90] Micro Servo Tower pro 9g Micro Servo Tower-pro de alto rendimiento con un torque de 1.98kg-cm. Recomendado para su aplicación en robótica.	80	UN	19%	12.690	2.411	15.101	1.208.088	12.715	2.416	15.131	1.210.504	12.600	2.394	14.994	1.199.520	12.668	2.407	15.075	1.206.037
46	45121520	Logitech C922 Pro Stream, Webcam Ideal Streaming Con Trípode Color Negro Funciona con Chrome OS Windows 8 o superior macOS 10.10 o superior. Adecuada para pc de escritorio, notebook. Compatible con OBS, XSplit, Twitch, YouTube. Cuenta con varias funciones.	2	UN	19%	634.500	120.555	755.055	1.510.110	635.769	120.796	756.565	1.513.130	630.000	119.700	749.700	1.499.400	633.423	120.350	753.773	1.507.547
47	41112106	Escáner 3D Creality CR-SCAN FERRET PRO Escaneo inalámbrico a través de WiFi 6 La técnica de imágenes 3D antivibración mejora drásticamente la tasa de éxito del escaneo. El escaneo a todo color de 24 bits captura los colores originales y da vida a cada detalle intrincado. Escanea objetos negros/metálicos (no reflectantes) sin spray de escaneo. Compatible con Mac, iOS, Win y Android.	1	UN	19%	3.000.000	570.000	3.570.000	3.570.000	3.249.486	617.402	3.866.888	3.866.888	3.220.000	611.800	3.831.800	3.831.800	3.156.495	599.734	3.756.229	3.756.229
48	60141002	[YAHBOOM-DOFROBOT-AI-JETSON] Brazo robótico 6DOF con visión artificial DOFBOT. Para Jetson Nano Brazo robótico y cámara 2 en 1 para Jetson Nano. Se compone principalmente de un soporte de aleación de aluminio, un chasis robusto, una placa de expansión multifunción, servosmotores y una cámara de 0.3MP. Con sus emocionantes funciones de inteligencia artificial (IA) el DOFBOT puede realizar reconocimiento de gestos, reconocimiento de color, posicionamiento visual, clasificación de objetos, juego de captura, seguimiento facial, apilamiento de bloques de construcción y otras acciones de IA.	1	UN	19%	2.679.000	509.010	3.188.010	3.188.010	2.684.358	510.028	3.194.386	3.194.386	2.660.000	505.400	3.165.400	3.165.400	2.674.453	508.146	3.182.599	3.182.599
49	44101808	Calculadora Casio Científica Estándar Fx-991cw Negro	1	UN	19%	274.950	52.241	327.191	327.191	275.500	52.345	327.845	327.845	273.000	51.870	324.870	324.870	274.483	52.152	326.635	326.635
50	27112104	[JGO-PIN3] Juego de alicates 3 piezas 6" PRETUL	4	UN	19%	62.040	11.788	73.828	295.310	62.164	11.811	73.975	295.901	61.600	11.704	73.304	293.216	61.935	11.768	73.702	294.809
51	24112401	Caja De Herramientas Industrial 26 Pulgadas Truper 19882 Incluye charola removible. Con traba de metal. Cuenta con 6 compartimentos. Mide: 27cm de ancho, 66cm de largo y 25cm de profundidad. Tiene mango que facilita su transportación.	2	UN	19%	169.200	32.148	201.348	402.696	169.538	32.212	201.751	403.501	168.000	31.920	199.920	399.840	168.913	32.093	201.006	402.012
52	45121504	[WS-16755] Cámara infrarroja IMX219-77IR para Jetson Nano Cámara de 8 megapixeles con visión infrarroja y angulo de visión de 77 grados. Diseñada para la Jetson Nano y es compatible con aplicaciones de inteligencia artificial y reconocimiento de rostros y objetos.	2	UN	19%	253.800	48.222	302.022	604.044	254.308	48.318	302.626	605.252	252.000	47.880	299.880	599.760	253.369	48.140	301.509	603.019
53	41111913	Sensor de visión artificial. Procesador: Kendryte K210. Sensor de imagen: OV2640 (cámara de 2.0 megapíxeles). Voltaje de alimentacion: 3.3 ~ 5.0V. Consumo de corriente (TYP): 320mA@3.3V , 230mA@5.0V. Interfaz de conexión: UART, I2C. Pantalla: pantalla IPS de 2.0 pulgadas con resolución 320 * 240	1	UN	19%	310.200	58.938	369.138	369.138	310.820	59.056	369.876	369.876	308.000	58.520	366.520	366.520	309.673	58.838	368.511	368.511
54	46181804	[MG9892H] Gafas con lupas intercambiables Gafas con lentes intercambiables e iluminación LED. Los usos de esta lupa son extensos: lectura, ingeniería, trabajos de joyería y relojería.	1	UN	19%	59.220	11.252	70.472	70.472	59.338	11.274	70.613	70.613	58.800	11.172	69.972	69.972	59.119	11.233	70.352	70.352
55	27112111	[PEC-AUT] Pinza 8" pela cables automática, 22 a 10 AWG-TRUPER	2	UN	19%	84.600	16.074	100.674	201.348	84.769	16.106	100.875	201.751	84.000	15.960	99.960	199.920	84.456	16.047	100.503	201.006
56	31161504	Kit De Tornillos For Portátiles M2, M2.5, M3	2	UN	19%	84.600	16.074	100.674	201.348	84.769	16.106	100.875	201.751	84.000	15.960	99.960	199.920	84.456	16.047	100.503	201.006
57	43211602	Lentes De Realidad Virtual Oculus Meta Quest 3 512gb Blanco Resolución de los lentes de 2064 px x 2208 px para imágenes nítidas y detalladas. Funcionamiento en sistemas Meta OS para compatibilidad fluida. Audio 3D que ofrece claridad y mejor rango de volumen. Conectividad inalámbrica para mayor libertad de movimiento. Joysticks incluidos para un control preciso y realista. Foco ajustable para un ajuste personalizado en cada uso.	1	UN	19%	3.490.000	663.100	4.153.100	4.153.100	3.673.332	697.933	4.371.265	4.371.265	3.640.000	691.600	4.331.600	4.331.600	3.601.111	684.211	4.285.322	4.285.322

58	41114402	[ACEBOTT-QE011] Kit de inicio de estación meteorológica IoT ESP32. ACEBOTT Estación de monitoreo meteorológico avanzado con 8 sensores, realiza un seguimiento de 9 parámetros ambientales para obtener datos meteorológicos precisos y confiables. Está construida con una placa base ESP32 que le da conectividad WiFi y permite controlar la estación de forma remota a través de una aplicación móvil intuitiva, lo que proporciona actualizaciones meteorológicas en tiempo real y una fácil personalización.	1	UN	19%	944.700	179.493	1.124.193	1.124.193	946.589	179.852	1.126.441	1.126.441	938.000	178.220	1.116.220	1.116.220	943.096	179.188	1.122.285	1.122.285
59	60141002	[P1030156] Kit educacional CyberPi GO El kit CyberPi Go es una pequeña PC compuesta por un microcontrolador multifunción para el aprendizaje de la informática, sensores, una pantalla a todo color y batería. Esta diseñado para enseñar y aprender codificación basada en bloques y Python.	5	UN	19%	423.000	80.370	503.370	2.516.850	423.846	80.531	504.377	2.521.884	420.000	79.800	499.800	2.499.000	422.282	80.234	502.516	2.512.578
60	40151500	[KIT-RIEGO] Kit de bombeo para sistema de riego. Kit de bombeo de agua para sistemas de riego de plantas. Está compuesto por una bomba de agua, sensor de humedad de suelo, relé y portabaterías con switch y está diseño para crear un sistema de medición de humedad de suelo y riego a pequeña escala. Todo el kit funciona sin requerir algun tipo de programación, pero el kit también es compatible con tarjetas MCU como Arduino, lo que permite tener una expansión y armar un sistema de control totalmente personalizado. Es de fácil conexión y uso e ideal para proyectos caseros y educativos.	10	UN	19%	52.170	9.912	62.082	620.823	52.274	9.932	62.206	622.065	51.800	9.842	61.642	616.420	52.081	9.895	61.977	619.769
61	45121602	60 En 1 Kit Accesorios Cámara Acción Para Gopro Hero 6/5/4 Modelos compatibles: Para GoPro Hero6 5 4 Material: Plástico, nailon Color: 60 en 1	2	UN	19%	493.500	93.765	587.265	1.174.530	494.487	93.953	588.440	1.176.879	490.000	93.100	583.100	1.166.200	492.662	93.606	586.268	1.172.536
62	26111702	Bateria Pila Recargable Aa X 4 Beston sin cargador	10	UN	19%	42.300	8.037	50.337	503.370	42.385	8.053	50.438	504.377	42.000	7.980	49.980	499.800	42.228	8.023	50.252	502.516
63	26111704	[LK -1008D] Cargador LinkMan LI-PO LY 2-3SCargador de baterías litio polímero (lipo) de 2 y 3 celdas. Para baterías de 7.4V y 11.1V	1	UN	19%	59.220	11.252	70.472	70.472	59.338	11.274	70.613	70.613	58.800	11.172	69.972	69.972	59.119	11.233	70.352	70.352
64	26111702	Pila Recargable Beston 9V 250mAh Ni-MH	20	UN	19%	43.710	8.305	52.015	1.040.298	43.797	8.322	52.119	1.042.379	43.400	8.246	51.646	1.032.920	43.636	8.291	51.927	1.038.532
65	26111705	[9067000273-0] Batería 7.4V 5000mAh 2S 20C Turnigy Batería de Litio-Polímero de 2 celdas. Está equipada con cables de descarga de alta resistencia para minimizar la resistencia y soportar cargas de alta corriente, y con conectores de equilibrio estilo JST-XH. De alto rendimiento y fiabilidad.	2	UN	19%	193.170	36.702	229.872	459.745	193.556	36.776	230.332	460.664	191.800	36.442	228.242	456.484	192.842	36.640	229.482	458.964
66	25161501	[CH-O-A-7] Chasis Oruga Aluminio 7 Chasis en aluminio con orugas plásticas, apto para cualquier aplicación de robótica.	1	UN	19%	606.300	115.197	721.497	721.497	607.513	115.427	722.940	722.940	602.000	114.380	716.380	716.380	605.271	115.001	720.272	720.272
67	41116102	Medidor de PH Análogo V2 Medidor de PH análogo especialmente diseñado para la medición de nivel de PH en una solución y reflejar el nivel de acidez y alcalinidad muy útil en acuaponia, acuicultura y pruebas en agua.	1	UN	19%	448.380	85.192	533.572	533.572	449.277	85.363	534.639	534.639	445.200	84.588	529.788	529.788	447.619	85.048	532.667	532.667
68	26111705	[102535-3.7-850MA] Batería Litio-Polímero 3.7V 850mA Batería de Ion Litio-Polímero con capacidad de entregar 3.7V a 850mAh, incorpora el conector estándar JST-PH . La batería incluye una protección contra sobre voltaje, sobre corriente y voltaje mínimo.	20	UN	19%	32.430	6.162	38.592	771.834	32.495	6.174	38.669	773.378	32.200	6.118	38.318	766.360	32.375	6.151	38.526	770.524
69	32101631	[LED-5-UV] Diodo UV color Púrpura LED 5mm de alta intensidad. Características: Color emitido: UV/Púrpura	200	UN	19%	226	43	268	53.693	226	43	269	53.800	224	43	267	53.312	225	43	268	53.602
70	31211506	Filamento PA (Nylon) Arrowti3D 1kg 1.75mm	1	KG	19%	232.650	44.204	276.854	276.854	233.115	44.292	277.407	277.407	231.000	43.890	274.890	274.890	232.255	44.128	276.384	276.384
71	31211506	Filamento TPU Sunlu 1kg 1,75mm El TPU 95A presenta un material relativamente más duro con una elasticidad ligeramente reducida, ideal para aplicaciones que necesitan una dureza moderada y mantener la flexibilidad (por ejemplo, mangos de herramientas, juntas, neumáticos).	1	KG	19%	162.150	30.809	192.959	192.959	162.474	30.870	193.344	193.344	161.000	30.590	191.590	191.590	161.875	30.756	192.631	192.631
72	40151515	Mini Soplador De Polvo, Soplador De Aire Eléctrico,	2	UN	19%	169.200	32.148	201.348	402.696	169.538	32.212	201.751	403.501	168.000	31.920	199.920	399.840	168.913	32.093	201.006	402.012
73	47121604	Mi Vacuum Cleaner Mini Portátil Tamaño compacto Sin cables Peso ligero de 0.5kg de autonomía Batería de larga duración Potente succión de 13,000Pa* Hasta 30min* Boquillas multifunción Se adapta a distintas necesidades de limpieza Elimina el polvo con un solo clic Mantén tus manos libres de suciedad	2	UN	19%	479.400	91.086	570.486	1.140.972	480.359	91.268	571.627	1.143.254	476.000	90.440	566.440	1.132.880	478.586	90.931	569.518	1.139.035
74	31211506	Filamento PETG para impresora 3D, 1.75mm (colores Surtidos Amarillo, Negro, Blanco, Marron, Dorado, Fulerencente, Morado, transparente) Filamento de PETG (Tereftalato de polietileno-Glycol modificado) para impresora 3D.	10	KG	19%	119.850	22.772	142.622	1.426.215	120.090	22.817	142.907	1.429.067	119.000	22.610	141.610	1.416.100	119.647	22.733	142.379	1.423.794
75	25161501	[CH-SL-ALUM-4WD] Chasis simple metálico 4WD Plataforma robótica metálica. Diseñada para proyectos y aplicaciones de construcción de robots y carros inteligentes. Contiene motores y ruedas omnidireccionales. Características: 4 motores TT 4 ruedas omnidirecionales	8	UN	19%	112.800	21.432	134.232	1.073.856	113.026	21.475	134.500	1.076.004	112.000	21.280	133.280	1.066.240	112.609	21.396	134.004	1.072.033

76	56101603	Mesa Portafolio Plegable 180cm Policarbonato - Esta mesa plegable es ligera, robusta, resistente y de fácil mantenimiento. Perfecta para interiores o exteriores. Tiene patas abatibles para facilitar su transporte y almacenamiento. Está hecha de plástico súper resistente con estructura de acero. Altura: 72 cm; Ancho: 72 cm; Color: Blanco; Es plegable: Sí; Marca: VMX	2	UN	19%	662.700	125.913	788.613	1.577.226	664.025	126.165	790.190	1.580.380	658.000	125.020	783.020	1.566.040	661.575	125.699	787.274	1.574.549
77	12171511	Azul De Lactofenol En Solucion Para Tincion De Hongos (100ml) - La solución de azul de lactofenol es una solución de tinción lista para usar para la tinción de hongos en bacteriología con muestras de origen humano. El material se tiñe en un solo paso con solución de azul de lactofenol. Los hongos aparecen de color azul oscuro. Densidad: 1.16 g/cm3 (20 grados centigrados).Valor de pH: 2.3 (H2O, 20 grados centigrados)	4	UN	19%	371.112	70.511	441.623	1.766.493	371.854	70.652	442.507	1.770.026	368.480	70.011	438.491	1.753.965	370.482	70.392	440.874	1.763.495
78	41121811	Ultimate Plastics Kit Juego De Laboratorio Científico De 15 - Descripción del producto Juego de 15 piezas. El juego incluye 5 vasos en capacidades de 50, 100, 250, 500 y 33.8 fl oz, 4 cilindros de medición en capacidades de 10, 25, 50 y 3.4 fl oz, cinco pipetas desechables de 0.1 fl oz y 1 cepillo de limpieza de cerdas de nailon Fuerza industrial: los vasos de precipitados y los cilindros de medición están hechos de polipropileno de alta calidad, resistente a los productos químicos y cuentan con una excelente claridad de contacto. Son fáciles de limpiar con el cepillo de limpieza de cerdas de nailon incluido. Las pipetas desechables están hechas de LDPE.	4	UN	19%	493.500	93.765	587.265	2.349.060	494.487	93.953	588.440	2.353.758	490.000	93.100	583.100	2.332.400	492.662	93.606	586.268	2.345.073
79	41122101	Caja De Petri Plastica 90 X 15 Mm Paquete X 10 Uds - Marca: Biologix Modelo: 90X15MM Capacidad en volumen: 90,15 mL Formato de venta: Pack Unidades por pack: 10 Material del tubo: Plástico Material de la base: Plástico	10	UN	19%	19.035	3.617	22.652	226.517	19.073	3.624	22.697	226.970	18.900	3.591	22.491	224.910	19.003	3.611	22.613	226.132
80	41122601	Lamina Portaobjeto 76x25mm Ref.7101 Caja X 50 Ziboject - Marca: Ziboject Línea: Bordes Esmerilados (LISA) Modelo: 7101 Color: Agua Tipo de microscopio: Óptico Uso recomendado: Profesional Tipos de objetivo: TODO TIPO Magnificación de los objetivos:100%	10	UN	19%	14.100	2.679	16.779	167.790	14.128	2.684	16.813	168.126	14.000	2.660	16.660	166.600	14.076	2.674	16.751	167.505
81	41103022	Nevera Portátil Cava Térmica 32l Azul Termolar - El Sistema Air Flow de conservación térmica diferenciada permite la circulación del aire por la base, proporcionando un mejor desempeño en conservación térmica: hasta 24 horas para bebidas y 12 horas para la comida (utilizando hielo al 20%). Apertura corredera Acceso rápido Mango más resistente Asas laterales que sobresalen Tapa reversible Características Marca: Termolar Capacidad: 32L Conservación térmica: 12hs. sin hielo | 24hs. con hielo Color: Azul Dimensiones del producto en cm: 39 x 32,1 x 52,7 Poliestireno expandido con aislamiento térmico Material externo: Plástico	2	UN	19%	197.400	37.506	234.906	469.812	197.795	37.581	235.376	470.752	196.000	37.240	233.240	466.480	197.065	37.442	234.507	469.015
82	27112033	Kit de Jardineria - Juego de herramientas de jardinería de 10 piezas, herramientas manuales de jardinería con estuche de transporte. Kit de herramientas completo 10 en 1: el juego de herramientas de jardín incluye un rastrillo de tres dientes, una pala redonda grande, una pala afilada grande, un cuchillo de deshierbar, una pala redonda pequeña, una pala pequeña y afilada, un rastrillo pequeño, tijeras de podar, una botella rociadora y tijeras de seto, que cubren todas las herramientas esenciales de jardinería. Este kit de herramientas es perfecto para una variedad de actividades de jardinería como excavar, deshierbar, rastrillar, aflojar el suelo, airear, trasplantar, podar y regar.	10	UN	19%	141.000	26.790	167.790	1.677.900	141.282	26.844	168.126	1.681.256	140.000	26.600	166.600	1.666.000	140.761	26.745	167.505	1.675.052
83	27112004	Pala Metalica Reforzada Liviana Jardin Construccion Excavar Material del mango Madera Largo del mango: 18 " Largo total: 68 cm Ancho: 15 cm	20	UN	19%	98.700	18.753	117.453	2.349.060	98.897	18.791	117.688	2.353.758	98.000	18.620	116.620	2.332.400	98.532	18.721	117.254	2.345.073
84	27111801	Cinta métrica con botón de bloqueo. -Gancho Cero Absoluto para mayor precisión en las mediciones. -Resorte tratado térmicamente para una durabilidad extendida. -Cinta con recubrimiento de Nylon para resistencia al desgaste. -Carcasa de ABS de alto impacto con protección de goma, diseñada para resistir impactos. Especificaciones Técnicas: -Ancho de la hoja: 24 mm (1") -Longitud de la hoja: 8 m.	10	UN	19%	56.400	10.716	67.116	671.160	56.513	10.737	67.250	672.502	56.000	10.640	66.640	666.400	56.304	10.698	67.002	670.021
85	27112002	Pica Y Azadon Para Jardin Pequeña Mango Madera Material del mango Madera Largo del mango:30 cm Largo total: 30 cm Altura x Ancho: 25 cm x 6 cm Forma de la punta:Pica y azadon	20	UN	19%	63.450	12.056	75.506	1.510.110	63.577	12.080	75.657	1.513.130	63.000	11.970	74.970	1.499.400	63.342	12.035	75.377	1.507.547
86	46181504	Paquete de Guantes Carnaza Par Sencillo Corto X 12 Unidades	10	UN	19%	155.100	29.469	184.569	1.845.690	155.410	29.528	184.938	1.849.381	154.000	29.260	183.260	1.832.600	154.837	29.419	184.256	1.842.557
87	24111501	Costal en Fibra Nuevas de 50 Kilos son la solución ideal para quienes buscan resistencia y durabilidad en sus proyectos. Fabricadas por Imex, estas lonas están elaboradas con fibra plástica tejida de polipropileno, lo que les confiere una gran robustez y versatilidad. Con un tamaño de 80 cm de largo y 50 cm de ancho con in peso neto por lona de 50g, son perfectas para diversas aplicaciones, desde la protección de materiales hasta el almacenamiento.	20	UN	19%	18.048	3.429	21.477	429.542	18.084	3.436	21.520	430.401	17.920	3.405	21.325	426.496	18.017	3.423	21.441	428.813
88	27112003	Rastrillo Jardinero, 12 Dientes Ancho de la cabeza:27,94 cm Material de la cabeza: Acero Con mango: Sí Material del mango: Madera	20	UN	19%	39.480	7.501	46.981	939.624	39.559	7.516	47.075	941.503	39.200	7.448	46.648	932.960	39.413	7.488	46.901	938.029

89	27112029	Regadera Plástica 8 Litros Riego Lluvia Ancho x Altura: 15 cm x 34 cm Material:Plástico Con pico removible :Sí	10	UN	19%	67.680	12.859	80.539	805.392	67.815	12.885	80.700	807.003	67.200	12.768	79.968	799.680	67.565	12.837	80.402	804.025
90	24111803	Tanque plastico 80 LITROS - Caneca Timbo Mini Tanque Agua Ancho : 42 cm Altura: 75 CM Capacidad en volumen: 80 LTs Materiales de la estructura: polietileno alta densidad HDPE Material de la tapa: polietileno alta densidad HDPE Tipos de aperturas tapa rosca	10	UN	19%	267.759	50.874	318.633	3.186.332	268.295	50.976	319.270	3.192.705	265.860	50.513	316.373	3.163.734	267.305	50.788	318.092	3.180.924
91	47121804	Cubo Con Asa Y Tapa, Fácil De Transportar, 15 Litros - Cubo Multiusos Resistente Con Asa Y Tapa Para Cocina, Construcción, Hogar, 15 L	10	UN	19%	126.900	24.111	151.011	1.510.110	127.154	24.159	151.313	1.513.130	126.000	23.940	149.940	1.499.400	126.685	24.070	150.755	1.507.547
92	47121701	Bolsas de basura Wowflash de 55 a 60 galones, en paquetes de 100 bolsas de basura comerciales robustas y resistentes a la rotura de 55 galones, bolsas de basura grandes, bolsas de basura negras grandes para bolsas comerciales, de césped y hojas.	2	UN	19%	985.759	187.294	1.173.053	2.346.107	987.731	187.669	1.175.400	2.350.799	978.768	185.966	1.164.734	2.329.468	984.086	186.976	1.171.062	2.342.125
93	24111500	Paquete 100 Bolsas Resellables, Cierre Hemético, Ziploc. 40x30cm	6	UN	19%	76.140	14.467	90.607	543.640	76.292	14.496	90.788	544.727	75.600	14.364	89.964	539.784	76.011	14.442	90.453	542.717
94	24111500	100 Bolsas Resellables, Cierre Hemético, Ziploc. 20x10cm	10	UN	19%	18.330	3.483	21.813	218.127	18.367	3.490	21.856	218.563	18.200	3.458	21.658	216.580	18.299	3.477	21.776	217.757
95	21101601	Bolsa Vivero 15 X 20 Cm 10 Paquetes De 100 Und	4	UN	19%	10.575	2.009	12.584	50.337	10.596	2.013	12.609	50.438	10.500	1.995	12.495	49.980	10.557	2.006	12.563	50.252
96	21101601	Paquete de Bolsas Semillero Cultivo X 100 Unidades, Dimension:17.5x25cm	10	UN	19%	16.497	3.134	19.631	196.314	16.530	3.141	19.671	196.707	16.380	3.112	19.492	194.922	16.469	3.129	19.598	195.981
97	21101601	Paquete de Bolsas Para Semillero Vivero 30x40cm, 200 Unidades	10	UN	19%	84.600	16.074	100.674	1.006.740	84.769	16.106	100.875	1.008.753	84.000	15.960	99.960	999.600	84.456	16.047	100.503	1.005.031
98	21101612	Set de Bandejas, Semillero Y Propagacion 128 Cavidades X 10 Unidades	6	UN	19%	148.050	28.130	176.180	1.057.077	148.346	28.186	176.532	1.059.191	147.000	27.930	174.930	1.049.580	147.799	28.082	175.880	1.055.283
99	42132201	Caja de Guantes descartables color blanco talle M de látex con polvo x 100 unidades	10	UN	19%	28.200	5.358	33.558	335.580	28.256	5.369	33.625	336.251	28.000	5.320	33.320	333.200	28.152	5.349	33.501	335.010
100	42132203	Caja de Guantes Nitrilo Negro X 100 Unidades, Calibre 12	10	UN	19%	42.300	8.037	50.337	503.370	42.385	8.053	50.438	504.377	42.000	7.980	49.980	499.800	42.228	8.023	50.252	502.516
101	46181804	Gafa Se Seguridad Transparente Ajustable Material Policarbonato Con patilla ajustable cristal Anti-niebla Tipo de protección Frontal	70	UN	19%	14.100	2.679	16.779	1.174.530	14.128	2.684	16.813	1.176.879	14.000	2.660	16.660	1.166.200	14.076	2.674	16.751	1.172.536
102	42131606	Caja de Tapaboca Tres capaz azul de polipropileno quirúrgico descartable con 3 capas 50 unidades x caja, color azul	6	UN	19%	21.150	4.019	25.169	151.011	21.192	4.027	25.219	151.313	21.000	3.990	24.990	149.940	21.114	4.012	25.126	150.755
103	42131707	Kit de bioseguridad especializado para profesionales de la salud Este kit de bioseguridad esta pensado para cumplir los requisitos minimos de limpieza y desinfección por profesionales de salud. Eucida Advanced 240 mL: desinfección de equipos y superficies de contacto. Bonzyme 90 mL: para lavado de instrumental. Perifar QX 100 mL: Detergente, desincrustante y restaurador, para instrumental quirúrgico. Eucida Wipes Free Alcohol Paños x75: Paños Húmedos que limpian y desinfectan. Farben 500 mL: Gel antibacterial. Alcohol Glicerinado. Aseptidina 60 mL: Jabón Quirúrgico, para el lavado	10	UN	19%	155.100	29.469	184.569	1.845.690	155.410	29.528	184.938	1.849.381	154.000	29.260	183.260	1.832.600	154.837	29.419	184.256	1.842.557
104	41112101	INOCULO MICROBIAL PARA COMPOSTAJE 1 LT - Suspension concentrada de usos agricola Volumen: 1 Lt Composicion: Lactobaciluss Cassei: 1.0 x 10x^9 UFC/Ml Saccharomyces cerevisiae: 2.0 x 10x^9 UFC/Ml rhodopseudomonas palustris: 2.5 x 10x^9 UFC/Ml	10	UN	19%	56.400	10.716	67.116	671.160	56.513	10.737	67.250	672.502	56.000	10.640	66.640	666.400	56.304	10.698	67.002	670.021
105	50181708	Levadura Seca Instantánea 500g Fermento biologico instantaneo	10	UN	19%	21.150	4.019	25.169	251.685	21.192	4.027	25.219	252.188	21.000	3.990	24.990	249.900	21.114	4.012	25.126	251.258
106	41112101	Agente microbial - Trichoderma Arzianum - Honingii 1 kg. - Bioinsumo Agente microbial - Trichoderma Arzianum - Honingii 25% 1x10 Esporas/gr Polvo mojable Masa: 1000 Gramos Bolsa resellable Ingrediente aditivo: 75% cereal	10	UN	19%	169.200	32.148	201.348	2.013.480	169.538	32.212	201.751	2.017.507	168.000	31.920	199.920	1.999.200	168.913	32.093	201.006	2.010.062
107	41112101	Micorrizas, Polvo 50 kg - Bioinsumo de uso Agricola Inoculante biologico Polvo de aplicación directa Peso 50 KG Composicion: Micorrizas (glomus sp, scutellospora sp, Acaulospora sp, Entrophosporta sp) 300 esporas /gr Ingrediente aditivos: suelo desinfectado CSP 100% Porcentaje de raicillas colonizadas 70% contenido de humedad maximo 20 %	6	UN	19%	211.500	40.185	251.685	1.510.110	211.923	40.265	252.188	1.513.130	210.000	39.900	249.900	1.499.400	211.141	40.117	251.258	1.507.547
108	50161500	Melaza Miel De Purga 30kg - Marca: Riopaila Línea: Miel Sabor: Natural Formato de la miel: Líquida Tipo de envase: Bolsa	6	UN	19%	112.800	21.432	134.232	805.392	113.026	21.475	134.500	807.003	112.000	21.280	133.280	799.680	112.609	21.396	134.004	804.025

109	21101601	Matera Plástica Colores Para Plantas # 18 X 50 Unidades, Volumen 1.5 Lt, Diametro de boca 18cm, Diametro de base 13.5 cm	4	UN	19%	155.100	29.469	184.569	738.276	155.410	29.528	184.938	739.753	154.000	29.260	183.260	733.040	154.837	29.419	184.256	737.023
110	10171605	FERTILIZANTE TRIPLE 15- Fertilizante Para Plantas 15-15-15 Triple 15 Forza X Kg Formato del fertilizante: Granulado Peso de la unidad: 1 kg Componentes: Npk NITRÓGENO (Urea), FÓSFORO (DAP), POTASIO (cloruro de potasio) y Materia Orgánica.	10	UN	19%	21.150	4.019	25.169	251.685	21.192	4.027	25.219	252.188	21.000	3.990	24.990	249.900	21.114	4.012	25.126	251.258
111	12171604	Hidroretenedor Hydrogel Agrícola 1 KG - Línea: Hidroretenedor Peso de la unidad: 1.000 g Capacidad de retención: 300 cc agua/1 gr Composición: Potasio total K2O 4.93% PH: 6.57 Densidad real: 0.835 gr/cm3	6	UN	19%	169.200	32.148	201.348	1.208.088	169.538	32.212	201.751	1.210.504	168.000	31.920	199.920	1.199.520	168.913	32.093	201.006	1.206.037
112	10151805	Semillas de cilantro- Paquete de 75 Semillas Orgánicas De Cilantro	10	UN	19%	33.840	6.430	40.270	402.696	33.908	6.442	40.350	403.501	33.600	6.384	39.984	399.840	33.783	6.419	40.201	402.012
113	10151508	Semillas de berenjena-Paquete de 800 Semillas Orgánicas De Berenjena Larga	10	UN	19%	46.530	8.841	55.371	553.707	46.623	8.858	55.481	554.814	46.200	8.778	54.978	549.780	46.451	8.826	55.277	552.767
114	10151507	Semillas de pepino- Paquete de 1.000 Semillas Orgánicas De Pepino	6	UN	19%	135.360	25.718	161.078	966.470	135.631	25.770	161.401	968.403	134.400	25.536	159.936	959.616	135.130	25.675	160.805	964.830
115	10151532	Semillas de Ahuyama- Su cultivo es ideal para principiantes y expertos. Asimismo, garantiza una excelente producción en poco tiempo. Llévate a casa la magia de cultivar vida. Al final, tendrás un alimento 100% natural y libre de químicos en tu mesa. - PESO NETO: 4.0 g - GERMINACIÓN: 80% - SEMILLAS APROX: 32 Semillas de Ahuyama Valluna: Cultiva tu Huerto en Casa	10	UN	19%	14.100	2.679	16.779	167.790	14.128	2.684	16.813	168.126	14.000	2.660	16.660	166.600	14.076	2.674	16.751	167.505
116	10151816	Semillas de Albahaca-Paquete por 2.000 Semillas Albahaca Orgánica	5	UN	19%	134.514	25.558	160.072	800.358	134.783	25.609	160.392	801.959	133.560	25.376	158.936	794.682	134.286	25.514	159.800	799.000
117	10151800	Semillas de Toronjil- Paquete por 200 Semillas Toronjil Orgánico	10	UN	19%	25.944	4.929	30.873	308.734	25.996	4.939	30.935	309.351	25.760	4.894	30.654	306.544	25.900	4.921	30.821	308.210
118	24122002	Botellas De Plástico Para Reactivos De Laboratorio Con Sello - Características: - Color: negro. - Material: PE. - Tamaño: 18,70 x 8,50 x 8,50 cm/7,35 x 3,34 x 3,34 pulgadas. - Capacidad: 1000 ml. - Hecho de materiales de PE de alta calidad, ideales para un uso seguro y duradero. - Boca ancha, fácil de rellenar y limpiar, podría usarse en muchos campos. - Sostiene tu laboratorio usando objetos, etc. sin fugas y está sellado. - Aplicable a una variedad de escenarios, como laboratorios, escuelas, hospital y más. - Botella de reactivo de Thicken Labs para un uso duradero, no es fácil de romper ni deformar. El paquete incluye: 4 botellas de reactivo	10	UN	19%	211.500	40.185	251.685	2.516.850	211.923	40.265	252.188	2.521.884	210.000	39.900	249.900	2.499.000	211.141	40.117	251.258	2.512.578
119	44122012	Tabla Planillera-Tabla Planillera Portapapeles Almacena Papeles Y Calculadora Material :Plástico Tamaño:ofício Altura x Ancho x Profundidad 36 cm x 23 cm x 5 cm	10	UN	19%	74.730	14.199	88.929	889.287	74.879	14.227	89.107	891.066	74.200	14.098	88.298	882.980	74.603	14.175	88.778	887.778
120	24111500	Bolsas Filtro Nylon Para Té Piramidal -50 Bolsas Filtro Para Té, Infusiones Vacías Reutilizables Altura:7 cm Ancho:5,5 cm Material: Tela no tejida Mecanismo de sujeción: Cuerda	10	UN	19%	22.560	4.286	26.846	268.464	22.605	4.295	26.900	269.001	22.400	4.256	26.656	266.560	22.522	4.279	26.801	268.008
121	24111500	Bolsas Filtro Nylon Para Té Piramidal - Modelo: bolsas de regalo/bolsas ecológicas/bolsas de plástico/bolsas de regalo/bolsas de envío/bolsas boutique Color: amarillo Nombre del diseño: corazones Unidades por paquete: 100 de alto x largo x ancho: 20 cm x 22 cm x 15 cm Material: papel kraft + PET + 3 capas de material compuesto de alta calidad Con adhesivo	10	PAC	19%	39.480	7.501	46.981	469.812	39.559	7.516	47.075	470.752	39.200	7.448	46.648	466.480	39.413	7.488	46.901	469.015
122	24101507	Carretilla Bellota Antipinchazo 3.5 - Tolva Metalica 65 Lt; Alta capacidad de carga de hasta 200 Kg, ideal para tareas de transporte de materiales pesados; Tolva plástica de 65 LT resistente a impactos y deformaciones, proporcionando durabilidad en trabajos pesados;Chasis de madera de media densidad con alta resistencia, asegurando estabilidad y durabilidad; Llanta antipinchazos de poliuretano de alta resistencia, adecuada para todo tipo de superficies; Herrajes de acero especial certificado, garantizando la resistencia y durabilidad del producto; Mangos diseñados ergonómicamente para resistir agrietamientos o deformaciones, ofreciendo un agarre cómodo y seguro; Pintura epóxica resistente a la oxidación, protegiendo la carretilla de la corrosión; Tornillos tipo carriaje para un montaje rápido y sencillo; Cuñas plásticas de alta resistencia y durabilidad, brindando un soporte seguro	10	UN	19%	459.660	87.335	546.995	5.469.954	460.579	87.510	548.089	5.480.894	456.400	86.716	543.116	5.431.160	458.880	87.187	546.067	5.460.669

123	24101500	Zorra Plegable Genérica 75 Kg - Carretilla Multifunción-Estructura resistente y duradera: Fabricada en acero engrosado y aluminio de alta resistencia, soporta cargas pesadas sin deformarse ni perder estabilidad. - Placa base reforzada: Hecha en plástico PP de alta dureza, ofrece mayor soporte y durabilidad frente al uso intensivo. - Diseño plegable y portátil: Se pliega fácilmente sin necesidad de herramientas. Es ligera y compacta, permitiendo su almacenamiento en mochilas o espacios reducidos. - Ruedas de goma: Ruedas silenciosas de goma para un desplazamiento suave y sin ruidos, ideales para diferentes superficies. - Uso versátil: Apta para uso en camping, picnics, viajes, mudanzas, oficinas, almacenes o para uso personal diario.	4	UN	19%	197.400	37.506	234.906	939.624	197.795	37.581	235.376	941.503	196.000	37.240	233.240	932.960	197.065	37.442	234.507	938.029
124	27113200	Kit de Herramientas para el Hogar 77 Piezas con Estuche Organizador, Incluye Destornilladores Martillo y Alicates de Precisión Energy Plus 702000 Negro - El juego de herramientas incluye: 1 Estuche 1 Pinza de punta y corte 170mm 1 Alicate 160mm 1 Rollo de Cinta aislante 100mm 1 Llave inglesa ajustable 200mm 1 Alicate articulado de expansión 205mm 1 Martillo con uña curva 240mm 1 Cinta métrica en acero de 3 metros 8 Llaves briston de 1.5, 2, 2.5, 3, 4.5, 5.5 y 6mm 1 Segueta arco sierra caladora 6 260mm 10 Puntas para taladro o destornillador 1 Voltímetro digital LCD 135mm 1 Repuesto de cuchilla para bisturí 100mm largo x 15mm ancho 1 Bisturí profesional 160mm largo x 30mm 1 Destornillador de estrella 180mm 1 Destornillador de pala 180mm 1 Destornillador de trinquete con mango ergonómico 160mm 4 Destornilladores de precisión 145mm 20 Tornillos tamaños variados 20 Chazos tamaños variados	6	UN	19%	141.000	26.790	167.790	1.006.740	141.282	26.844	168.126	1.008.753	140.000	26.600	166.600	999.600	140.761	26.745	167.505	1.005.031
125	27113200	Caja Set Juego Herramientas Taladro Atornillador Inalámbrico-Kit de herramientas con taladro inalámbrico con 2 batería Con el taladro de impacto de 119 piezas, 36 V y 5 AH, puede abordar una variedad de proyectos de perforación y atornillado con confianza, ya sea madera, metal, mampostería u otros materiales. Este taladro percutor ofrece la potencia y versatilidad necesarias para realizar sus trabajos con facilidad y precisión.	4	UN	19%	331.350	62.957	394.307	1.577.226	332.013	63.082	395.095	1.580.380	329.000	62.510	391.510	1.566.040	330.788	62.850	393.637	1.574.549
126	27112001	Machete Caterpillar Cat En Acero Con Funda 19 Pulgadas- Ancho de la hoja: 5.08 cm Largo de la hoja: 14 " Material del mango: plástico. Usos recomendados: al aire libre.	10	UN	19%	228.420	43.400	271.820	2.718.198	228.877	43.487	272.363	2.723.634	226.800	43.092	269.892	2.698.920	228.032	43.326	271.358	2.713.584
127	48102100	Maquina Selladora Bolsas Plastico Impulso 30cm Térmica - Voltaje: 110V Tipo de selladora: ACERO Materiales de sellado: ACERO Largo de sellado: 30 cm Ancho de sellado: 3 mm Velocidad de sellado: 10 m/s Potencia: 100 W	2	UN	19%	169.200	32.148	201.348	402.696	169.538	32.212	201.751	403.501	168.000	31.920	199.920	399.840	168.913	32.093	201.006	402.012
128	41112239	Termohidrometro - Termohigrometro Digital Higrometro,termometro,reloj Alarma Características: - Reloj con fecha y alarma - Monitor de temperatura y humedad - Diseño discreto y fácil lectura - Rango de medición de temperatura interna: -10 ºC a 50 ºC - Rango de medición de temperatura en sonda: -50ºC a 70ºC (apto para refrigeradores) - Rango de medición de humedad ambiental: 20% a 99% RH - Memoria de máxima y mínima de temperatura y humedad - Resolución: 0,1 ºC - Precisión: +/- 1 ºC - Batería AAA incluida - Largo de sonda: 1.46 cms - Pantalla LCD de 80 * 60 mm - Dimensiones: Largo 92 mm * Alto 100 mm * Espesor 24 mm - Peso: 126 gramos	6	UN	19%	169.200	32.148	201.348	1.208.088	169.538	32.212	201.751	1.210.504	168.000	31.920	199.920	1.199.520	168.913	32.093	201.006	1.206.037
129	41111500	Gramera Bascula Digital Acero Inox 5 Kgs - - Capacidad máxima: 5 kg. - Peso mínimo: 3 gr. (luego marca cada 1 gr) - Pantalla: LCD.x - Unidades de medida: oz, lb, g, ml, kg. - Color: Metálico. - Medias: 180 x 140 x 14 mm. - Material: Acero inoxidable -Tipos de alimentación: Pila - AAA - Indicador de batería baja - Si	10	UN	19%	84.600	16.074	100.674	1.006.740	84.769	16.106	100.875	1.008.753	84.000	15.960	99.960	999.600	84.456	16.047	100.503	1.005.031
130	41111709	Compound Binocular Microscope Woehrsh 40x-2000x W/ Usb Camer - Microscopio binocular compuesto Woehrsh, oculares H10x y WF50x, cámara USB con un aumento de 40X-2000X, microscopio para adultos adecuado para el laboratorio, la escuela, la educación en casa. - Amplia aplicación: el microscopio binocular para adultos se puede utilizar en una amplia gama de campos. Se puede utilizar principalmente para observar la morfología y la estructura de tejidos biológicos u objetos pequeños, e incluye un ocular electrónico USB 2.0 para tomar fotos y vídeos en el ordenador. La ventaja del microscopio compuesto es que se puede obtener más información para ayudarle a comprender mejor este pequeño mundo. - Ampliación total: el microscopio binocular compuesto es una de las herramientas más importantes para estudiar biología, química, física y otras ciencias. Equipado con el ocular WF25X y el ocular WF10, junto con un objetivo acromático de 4 x 10 x 40 x 100 x, el microscopio proporciona 6 ajustes de aumento para ampliar los objetos de 40 a 2000 veces y obtener imágenes nítidas - Fuente de luz LED dual: el microscopio USB de doble fuente de luz LED es una herramienta excelente para ver objetos en alta resolución. Con dos fuentes de luz, este microscopio le permite ver una amplia variedad de objetos con gran detalle. El kit de microscopio también es fácil de operar, lo que lo convierte en una excelente opción para quienes buscan una experiencia de visualización de alta calidad. - Enfoque coaxial y fino: el microscopio para adultos ofrece ajustes de enfoque coaxial y fino, ideales para un trabajo preciso. El botón de enfoque coaxial permite cambios de aumento rápidos y sencillos, mientras que el botón de ajuste fino del enfoque proporciona un control suave y preciso de la nitidez de la imagen.	4	UN	19%	2.000.000	380.000	2.380.000	9.520.000	3.673.332	697.933	4.371.265	17.485.060	3.640.000	691.600	4.331.600	17.326.400	3.104.444	589.844	3.694.288	14.777.153

131	41112239	Termómetro Líquido 0-120 °c, Sensor De 1 M - el rango de medición es de 0 a 120 C. Diseñado para medir líquidos, principalmente para medir la temperatura del agua. Lectura remota con tubo capilar. El sensor está hecho de material de latón, mejor conductividad térmica que el hierro o el acero. Escala de temperatura marcada en el dial, clara y cómoda de leer. Especificaciones : rango de medición: 0-120 C Graduación : 2 C Precisión de medición: (+/-) 2% Longitud capilar : 1 m Tamaño del cabezal del sensor: longitud: 34 mm, diámetro: 6 mm Tamaño del termómetro: diámetro: 5,6 cm/2,16 pulgadas Peso del termómetro: 50 g/1,78 oz Tamaño del paquete: 6,8 x 6,8 x 7,2 cm/2,67 x 2,83 pulgadas Peso del paquete: 71 g/2,5	10	UN	19%	141.000	26.790	167.790	1.677.900	141.282	26.844	168.126	1.681.256	140.000	26.600	166.600	1.666.000	140.761	26.745	167.505	1.675.052
132	26131507	KIT Sistema De Riego Automático Solar. 50 Plantas - kit viene con todos los componentes necesarios para regar hasta 50 plantas, incluida una tubería principal de agua de 5 m y tuberías de distribución de agua de 5 x 10 m. 5 tubos de agua secundarios de 10 m/32,8 pies, 50 goteros, 50 conectores de tres vías, Flechas desplegables: 50 piezas (flechas desplegables azules en forma de 7 100 x 50 mm/3,94 x 1,97 pulgadas) 1 panel solar, 1 controlador, 1 soporte, 1 juego de tubos de agua principales de 5 m/16,4 pies, Panel solar: silicio policristalino 18 V 10 W Corriente de trabajo del panel solar: 555 mA Tamaño del panel solar: 350 x 235 x 15 mm/13,77 x 9,25 x 0,59 pulgadas. Cable # 22: rojo + envuelto en negro 5 m/16,4 pies Batería: 11,1 V 2200 mAh batería de litio 12,75 V voltaje de protección: 8.1 V Bomba de agua: Potencia 5 W Voltaje de trabajo: 12 V CC Caudal: 500 a 1200 ml/min - Flujo máximo de agua: 2 l/min Tiempo de riego: 1-30 minutos Tiempo: 3 h, 6 h, 12 h, 1 d, 2, 3, 7 d 1 válvula antisifón, 1 perforadora 1 x tapón de tubería de agua principal 2 x agua principal Abrazaderas para tubos, 1 filtro, 1 bolsa, tornillos Sistema de riego solar cuenta con múltiples mecanismos de protección, que incluyen detección del nivel de agua, protección del motor y protección de carga y descarga de la batería, lo que garantiza la seguridad y confiable funcionamiento.	10	UN	19%	1.551.000	294.690	1.845.690	18.456.900	1.554.102	295.279	1.849.381	18.493.814	1.540.000	292.600	1.832.600	18.326.000	1.548.367	294.190	1.842.557	18.425.571
133	41111621	Pie de rey - Calibrador Pie De Rey Digital Gris + Batería Tipo de calibrador: Digital Material: Fibra de carbono y Plástico Con botón de ajuste a cero: Sí Con apagado automático: Sí - Rango de medición: 0 a 100 mm / 0 a 4 pulgadas - Resolución: 0.1mm / 0.01 " - Repetibilidad: 0.1mm / 0.01 " - Pantalla: pantalla LCD - Potencia: una batería, LR44 / SR44 1.5V - Material: Plástico - Longitud: app.17.5cm / 6.89 "	10	UN	19%	42.300	8.037	50.337	503.370	42.385	8.053	50.438	504.377	42.000	7.980	49.980	499.800	42.228	8.023	50.252	502.516
134	43201827	Disco Externo 2 Tb Toshiba Canvio Basics Usb 3.0 - Capacidad: 2 TB. Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 2 TB. Tamaño de 2.5 ". Es compatible con Windows 10 Pro. Fácil de transportar. Apto para Notebook. Accesorios incluidos: cable usb 3.0 manual.	2	UN	19%	493.500	93.765	587.265	1.174.530	494.487	93.953	588.440	1.176.879	490.000	93.100	583.100	1.166.200	492.662	93.606	586.268	1.172.536
135	24111503	Bolsa Para Silo Medida 69 X 1.20 Calibre 6 Negro - Espesor: 152,4 µm Largo x Ancho: 69 m x 1.2 m	10	UN	19%	42.300	8.037	50.337	503.370	42.385	8.053	50.438	504.377	42.000	7.980	49.980	499.800	42.228	8.023	50.252	502.516
136	24111503	Plastico Negro 6mts Ancho X 20mts Largo Calibre 6 Negro - Marca: Plastiservice Modelo: Negro Calibre 6 Color: Negro Largo x Ancho: 15 m x 6 m Peso: 10 kg	6	UN	19%	423.000	80.370	503.370	3.020.220	423.846	80.531	504.377	3.026.260	420.000	79.800	499.800	2.998.800	422.282	80.234	502.516	3.015.093
						SUBTOTAL			**129.368.579**	**SUBTOTAL**			**137.481.995**	**SUBTOTAL**			**136.234.476**	**SUBTOTAL**			**134.361.683**
						IVA 19%			**24.580.030**	**IVA 19%**			**26.121.579**	**IVA 19%**			**25.884.550**	**IVA 19%**			**25.528.720**
						TOTAL			**153.948.609**	**TOTAL**			**163.603.574**	**TOTAL**			**162.119.026**	**TOTAL**			**159.890.403**

Elaborado por: Yennifer Arrieta Alvis - Técnico Grado 01

Revisado y validado por: Esmerlis Camargo Torres - Dinamizadora SENNOVA CIEA