CACAUA

OFERTA COMERCIAL CC126

FECHA: 25/09/2025

RAZÓN ZOCIAL: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CALDAS

NIT: 899.999.034-1

ITEM	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CDT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Kit de análisis de suelos profesional	Los equipos portátiles para análisis de suelos se suministran en estuches de transporte livianos con componentes montados de forma segura en bandejas de espuma extraíbles. Este formato proporciona flexibilidad para el especialista interno que también desea tomar decisiones rápidas sobre el terreno. •Nitrato Nitrógeno: 10-150 libras/acre - 50 Pruebas •Fósforo: 10-200 libras/acre - 50 Pruebas •Potasio: 100-400 libras/acre - 50 Pruebas •Humus (Materia Orgánica): L-H 1.5%-8% - 50 Pruebas •Calcio: 150-2800 ppm - 50 Pruebas •Magnesio: L-H 5-150 ppm - 50 Pruebas •Nitrógeno amoniacal: L-H 5-150 ppm - 50 Pruebas •Manganeso: L-H 4-40 ppm - 50 Pruebas •Aluminio: L-H 5-125 ppm - 50 Pruebas •Nitrógeno nitrito: 1-50 ppm - 50 Pruebas •Sulfato: 50-2000 ppm - 50 Pruebas •Cloruro: 25-500 ppm - 50 Pruebas •Hierro férrico: 5-125 libras/acre - 50 Pruebas	Unidad	1	$ 10.198.688,52	$ 1.937.750,82	$ 12.136.439,34
2	Doble caneca - separador flotes de café cereza	El método de la doble caneca se emplea para para la clasificación por densidad del café cereza recolectado. Con este método se acondiciona la masa de café y mejora la consistencia en taza del café ya que se retiran frutos vanos y secos, así como hojas y tallos que pueden incidir en los procesos del beneficio. Construida de acuerdo con las recomendaciones técnicas de Cenicafé Incluye sedasos o colador para extraccion de flotes	unidad	2	$ 341.970,49	$ 64.974,39	$ 813.889,77
3	Bandeja de muestras - Inspector de cerezas	Herramienta que permite caracterizar los lotes y evaluar la calidad del café en relación a la cantidad de frutos verdes y pintones de un grado de maduración deseado y tomar acciones correctivas como selección manual, flotación, uso de equipos de clasificación por color. Tipo bandeja para flote de cerezas.	Unidad	3	$ 107.337,70	$ 20.394,16	$ 383.195,61
4	Rastrillo secado de café	Diseño optimizado para diferentes granos: Dientes cortos y rígidos con 30 mm de separación, ideales para voltear café (lavado, enmiélalo, natural) y cacao. Alto porcentaje de volteo eficiente.	Unidad	2	$ 83.606,56	$ 15.885,25	$ 198.983,61
5	Paleta Lava Café	Herramienta plástica e higiénica que le ayudará a lavar el café con menos esfuerzoLiviana y confortable, cuidando la ergonomía de los operariosAyuda al ahorro en el consumo de agua al ser parte de un beneficio ecológico de 4 lavadosReduce más rápido el mucílago debido a sus orificiosEvita la acumulación de partículas y microorganismosPaleta en ABS con cabo de 1,20, accesorios y manual de usuario	Unidad	2	$ 70.509,84	$ 13.396,87	$ 167.813,41
6	Gravimet	Una metodología avalada por cenicafé para determinar la humedad del grano ideal entre el 10-12 % de manera fiable en un 95%.Evita pérdidas económicas al momento de la comercialización del CPS por usar métodos no confiables, empíricos y subjetivos en la determinación de la humedad ideal.Fácil de manejar.Permite tener varias muestras al mismo tiempo evitando la trilla manual, Ideal para usar en patios de secado y marquesinas solares.Compuesto por balanza electrónica 5 kg, precisión, 1 g, batería, cinco canastillas filtro UV inyectadas, manual de usuario y empaque individual.	Unidad	2	$ 141.019,67	$ 26.793,74	$ 335.626,82
7	Bandeja de muestras	Bandeja plástica para la toma de muestras de café en laboratorios, cata de cafes y tostión. Es un accesorio seguro para alimentos e indispensable en laboratorios de café. Elaborada en material de plástico ligero y resistente	Unidad	40	$ 9.836,07	$ 1.868,85	$ 468.196,72
8	Medidor Ph Ec Temp Multi Parámetro 3 En 1 Profesional	MEDIDOR MULTIFUNCIONAL DE TDS, pH,TEMP Este medidor además de ser una de las principales herramientas para tu cultivo, es preciso y confiable. Este medidor es muy completo que ya te mide los TDS Está equipado con una sonda de aleación de titanio de primera calidad y una compensación automática de temperatura (ATC) confiable, la cual garantiza que la lectura siempre sea precisa a varias temperaturas. Incluir pila de repuesto de alimentacion PILA LR44	unidad	3	$ 192.864,03	$ 36.644,17	$ 688.524,59
9	TermoHigrómetro con Sensor	Medidor de temperatura y humedad del ambiente, con sensor Bluetooth: Versión 5.0 Temperatura de prueba:-20 °C a 80 °C ± 0,2 ° C Prueba de humedad: 0% a 100% ± 3,5% de humedad relativa	Unidad	1	$ 212.065,57	$ 40.292,46	$ 252.358,03
10	Valvulas de desgasificacion - airlock	Valvula para desgasificar procesos defermentacion de café.	Unidad	10	$ 17.082,24	$ 3.245,63	$ 203.278,69
11	Estiba Plástica en Polietileno 100x120x15 Sup Ventilada Uso en Piso	Dimensiones Alto 14.5 Ancho 120 Material polietileno HD, Términos Garantía 3 AÑOS País de Origen Colombia Confección o Conjunto POLIETILENO HD Garantía Producto 10 meses Color Negro Tipo Estibas plásticas Características POLIETILENO HD Material del Forro VINIPEL Largo 100 Incluye MATERIAL RECICLADO, POLIETILENO ORIGINAS, COLORANTE	Unidad	5	$ 319.672,13	$ 60.737,70	$ 1.902.049,18
12	Bolsas Para Empacar Al Vacío Lisas 18x25cm 70 Micras	Bolsas Para Empacar Al Vacío Lisas 18x25cm 70 Micras, Paquetes x100 unidades	Paquete	5	$ 34.440,01	$ 6.543,60	$ 204.918,03

13	Bolsa resellable con capacidad aproximada de hasta 2.500 gramos ideal para muestras de café verde o tostado.	bolsa resellable para muestras de productos básicos con una capacidad de hasta 2500 gramos. Está hecha de material hermético con una cierre hermético de una sola vía para mantener la frescura de la mercancía. Esta solución hermética de almacenamiento y transporte ha sido fabricada en polietileno de alta resistencia con una capa de barrera patentada que protege el café y otros productos básicos de la entrada de aire y humedad. Conserva la frescura de las muestras almacenadas y protege contra la infestación de insectos.	Unidades	100	$ 6.885,25	$ 1.308,20	$ 819.344,26
14	Bolsa hermetica con amarre para almacenaje de café	La bolsa hermética con Amarre es la principal solución hermética para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Fabricada en PE de alta resistencia con excelentes propiedades de resistencia al agua y a los gases, ha sido diseñada para conservar de forma segura los commodities agrícolas sin necesidad de fumigantes químicos. Capacidad 50 kg	Unidad	100	$ 19.180,33	$ 3.644,26	$ 2.282.459,02
15	Cuchara Catación Café	Cuchara Catación Café Acero Inoxidable. Ideal para catación de cafés. Acabados en acero inoxidable RW. Es liviana y sencilla convirtiéndose en una herramienta de calidad para el catador de café. Su diseño cuenta con la capacidad ideal para catación.	Unidades	30	$ 37.608,20	$ 7.145,56	$ 1.342.612,62
16	Cuchara para muestras de tostadora	Cuchara ideal para extraer muestras de café en plena tostión. Acabados en acero inoxidable. Es liviana y sencilla convirtiéndose en una herramienta de calidad para el tostador de café o catador. Su diseño de mango largo evita el contacto con la superficie y el vapor caliente de la tostadora, para extraer la cantidad requerida.	Unidad	6	$ 11.021,31	$ 2.094,05	$ 78.692,16
17	Sonda para mustreo de café	Sonda especializada para muestreo de sacos de café 80 cm. Puede usar la sonda para extraer muestras en sacos de café pergamino. Es un accesorio útil en laboratorios de café, trilladora, tostadora, o compra y venta de café. Esta elaborada en cromo.	Unidad	3	$ 217.424,59	$ 41.310,67	$ 776.205,79
18	Medidor de TDS	Es un medidor de TDS con pantalla LCD prueba de sólidos solubles. Es Ideal para consumo no industrial, o laboratorio; otorga utilidades al ser muy eficiente y preciso gracias a su tecnología avanzada de microprocesador. Le permite guarda mediciones para su registro y lectura. El medidor se apaga automáticamente después de 10 minutos de no utilizar para conservar las baterías haciendo el trabajo más fácil y de bajo consumo energético. Nuestros medidores están calibrados desde Fabrica con una solución de NaCl 342 ppm. Es muy resistente y duradero gracias a su color azul. Incluye una tabla de TDS etiqueta en la parte posterior del medidor que explica los valores de TDS.	Unidad	4	$ 193.200,00	$ 36.708,00	$ 919.632,00
19	Refractómetro Análogo	Refractómetro análogo de utilidad para medir los grados brix de los alimentos, en su estado natural o en condensación. En un laboratorio de café puede utilizarse directamente en la bebida y podrá medir los sólidos solubles que contiene. La compensación de temperatura es automática. Incluye estuche plástico, pipeta plástica y paño para limpieza	Unidad	4	$ 130.872,02	$ 24.865,68	$ 622.950,82
20	714-074900 - Spare NIR Source	Conjunto de soporte de fuente LRU Antaris Thermo Fisher Scientific 714-074900 (BIN323)	Unidad	1	$ 7.663.934,43	$ 1.456.147,54	$ 9.120.081,97
21	Mallas de laboratorio	**Función:** medir el tamaño de los granos de un lote de café pergamino. Juego de tamices o mallas de fabricación nacional que incluya 7 mallas, fondo y tapa. Se recomienda su uso en laboratorios de café, trilladoras de café y tostadoras de café. Juego de 7 mallas de laboratorio incluye tapa y fondo. Marcos en madera y láminas en acero perforado. Mallas 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18, tapa y fondo.	Unidad	3	$ 2.594.590,16	$ -	$ 7.783.770,49
22	Determinador densidad por caida libre	Equipo para la determinación de densidad a granel por caída libre. Bajo norma ICONTEC NTC. 4607 e ISO 6669	unidad	1	$ 2.149.055,74	$ 408.320,59	$ 2.557.376,33
23	Nariz de café	**Función:** La nariz de café ayuda a determinar la calidad, frescura y complejidad del café, y es una parte esencial del proceso de catación de café para apreciar sus atributos sensoriales. Kit con 36 aromas, en caja de madera con folleto de instrucciones.	Unidad	2	$ 4.959.016,39	$ 942.213,11	$ 11.802.459,02
24	Discos SCA Agtron	Sistema de clasificacion de cafe tostado AGTRON SCAA	unidad	1	$ 275.409,84	$ 52.327,87	$ 327.737,70
25	Poster rueda de sabores SCA	Póster rueda de sabores con retablo en madera 70cm x 50cm	Unidad	3	$ 163.934,43	$ 31.147,54	$ 585.245,90
26	Poster Sistema de clasificación del café verde arábico	Sistema de Clasificación del Café Arábica Verde, también conocido como Póster de Defectos Verdes. Utilícelo como recurso para mostrar a sus empleados o clientes ejemplos de imágenes de los posibles defectos del café verde y cómo afectan su calidad. Tamaño: 8,5" x 11" (PDF en color) - Incluir el retablo o marco	unidad	3	$ 431.842,62	$ 82.050,10	$ 1.541.678,16
27	Prensa francesa	Presnsa francesa borosilicato 600 mL	Unidad	4	$ 103.319,67	$ 19.630,74	$ 491.801,64
28	Cafetera de goteo tipo Chemex 3 tazas	Chemex Jarra 3 Tazas. Capacidad 1-3 tazas, hasta 440 ml. (marca chemex)	Unidad	3	$ 482.160,08	$ 91.610,41	$ 1.721.311,48
29	Cafetera de goteo tipo Chemex 6 tazas	Chemex Jarra 6 Tazas. (marca chemex)	Unidad	3	$ 530.376,08	$ 100.771,46	$ 1.893.442,62
30	Cafetera de goteo tipo Sifón 5 Tazas	Sifón TCA – 5 Tazas. Sifón de vidrio de borosilicatado o pyrex.	Unidad	2	$ 683.290,16	$ 129.825,13	$ 1.626.230,59
31	Cafetera de goteo tipo Sifón 3 Tazas	Sifón TCA – 3 Tazas. Sifón de vidrio de borosilicatado o pyrex.	Unidad	2	$ 617.440,98	$ 117.313,79	$ 1.469.509,54
32	Mellita	kit en acrílico mellita 1 jarra de vidrio resistente al calor 500ml. juego de filtros	Unidad	4	$ 216.393,44	$ 41.114,75	$ 1.030.032,79
33	kallita	kit en acrílico kallita 1 jarra de vidrio resistente al calor 500ml. juego de filtros	Unidad	4	$ 519.355,28	$ 98.677,50	$ 2.472.131,15
34	Cafetera de filtrado tipo Driper V60	Kit en acrílico v60 marca hario 1 jarra de vidrio resistente al calor 400ml. Con servidor+ filtros+cuchara	Unidad	4	$ 353.216,39	$ 67.111,11	$ 1.681.310,03
35	Origami	gotero cónico de cerámica o plástico permite un mayor control sobre la extracción y un flujo de agua más rápido gracias a sus 20 estrías o pliegues, que crean canales de aire	Unidad	4	$ 68.742,25	$ 13.061,03	$ 327.213,11

36	Cafetera de presión tipo Aeropress	Tipo: cafetera Aeropress Material de fabricación: plástico Modo de operación: manual Capacidad: 0.5 litros Dimensiones: 12.7 x 12.7 x 29.21 cm Peso: 249 gramos Con Filtros + cuchara + mezclador.	Unidad	2	$ 236.190,16	$ 44.876,13	$ 562.132,59
37	Kit de limpieza	Filtro ciego. Cafiza green *500 gramos (jabón especial para máquinas espresso). Cepillo de limpieza para máquina de espresso.	Unidad	2	$ 221.242,60	$ 42.036,09	$ 526.557,38
38	Capilógrafo	» 1 Microscopio digital usb 1600x cable USB + 2 adaptadores » 1 Base » 1 Manual » 1 CD - Software (Drivers para Mac y Windows) (2 programas. Uno de ellos permite capturar video e imagenes y hacer zoom digital hasta 6x y el otro aparte de hacer lo anterior permite hacer mediciones en la imagen y escribir encima de las mismas) » 1 Retícula » 1 Adapatador OTG USB hembra a micro Usb macho » 1 Adapatador OTG microUSB hembra a Tipo C macho	Unidad	8	$ 103.320,02	$ 19.630,80	$ 983.606,56
39	LUZ LABORATORIO LUPA PARA LABORATORIO	Tipo: Lampara led con lupa. - Voltaje directo usb: 5v DC. - Potencia: 10w. - Aumento Lupa: 8x - Corriente nominal: 300mA. - Entrada requerida del cargador: Usb 5v - 2amp. - Apertura del Clip: Máximo 6cm. - Longitud del Cable: aprox 150 cm. - Color de la luz: blanco puro.	unidad	5	$ 123.984,02	$ 23.556,96	$ 737.704,92
40	Lampara halogena para metodos de café	Lampara halógena de intensidad graduable que permite estabilidad a métodos como el Syphon. 110v	unidad	2	$ 895.440,14	$ 170.133,63	$ 2.131.147,54
41	Selladora electrica para bolsas y empaques de café	Selladora a calor térmica es perfecta para bolsas de polietileno, polipropileno y otros materiales plásticos, asegurando un sellado resistente y duradero en cada uso.	unidad	1	$ 1.301.832,79	$ 247.348,23	$ 1.549.181,02
42	Lampara luz ultravioleta	Fuente de alimentación con batería de litio de gran capacidad (batería incorporada), económica y asequible. 3. Bombillas importadas de doble núcleo, 4 perlas de lámpara LED integradas, gran superficie luminosa con luz UV que facilita la limpieza. Alta penetración de rayos UVA + alta tasa de germicidas UVC, excelente efecto limpiador, eficiencia de hasta el 99,9 por ciento. 5. En el proceso de uso, cuando el brillo del cordón de la lámpara ultravioleta es tenue, significa que la batería está baja, que se debe cargar a tiempo y se puede cargar mediante USB . Tiempo de trabajo continuo prolongado, trabajo continuo durante 120 minutos a plena potencia.	unidad	2	$ 173.411,80	$ 32.948,24	$ 412.720,09
43	Gramera digital	Pantalla de caudal 2024 versión mejorada, tasa de flujo y función automática: la báscula de café Timemore tiene una función de medición de caudal que está separada del temporizador integrado, lo que te ayuda a ajustar la velocidad y la intensidad de tu vertido al preparar café con sabor. También tiene una función de sincronización automática que se inicia automáticamente cuando detecta cambios en el peso Sensor de alta precisión: la báscula digital es precisa de medir, y el rango de escala es de 0.1 a 0.07 oz, y el 0.00 oz se puede detectar con precisión. Incluso cuando desea agregar un poco de café en polvo, también es preciso medir la cantidad de agua que se vierte mientras se vierte agua caliente. Prepara tu café exactamente y disfruta de tu delicioso café diario PUERTO DE CARGA TIPO C: La batería recargable de iones de litio de 1.600 mAh se puede utilizar durante 24 horas con una sola carga. También se puede utilizar en la cocina sin una fuente de alimentación, por lo que puede disfrutar de su mano goteando en cualquier lugar que desee. Este tipo se puede cargar con USB tipo C, por lo que no hay necesidad de comprar o reemplazar baterías Pantalla LED oculta: La pantalla LED es fácil de leer y mostrar. Diseño oculto, no se muestra ningún botón cuando la alimentación está apagada. La superficie también incluye una lámina de silicona para mejorar la tracción. Con un diseño delgado de aproximadamente 1.2 pulgadas (1.2 in) de grosor, combina con el interior de tu hogar, por lo que no tienes que preocuparte por Especificaciones del producto: Tamaño: 6.0 x 5.1 x 1.0 pulgadas (5.984 x 5.118 x 1.024 in); Peso: aprox. 13,8 oz (380 g); carga USB tipo C; Capacidad de la batería: 1,600 mAh; Rango de medición: 0,00 - 7,8 oz (0,1 - 2,000 g). Resistencia al calor: Superficie-50.0 °F~140.0 °F Cuando se utiliza almohadilla de silicona °F °F~212.0 °F Función de asistencia: Sonido incorporado del zumbador	Unidad	3	$ 406.229,51	$ 77.183,61	$ 1.450.239,34
44	Empacador al vacío	Características principales Marca LNCHJUN Modelo 2022 Masbolsas Color Negro Voltaje 110V Otros Cantidad de bolsas incluidas 60 Peso 907 g Potencia 110 W	Unidad	2	$ 413.280,33	$ 78.523,26	$ 983.607,18
45	Taza de catación	Taza en cerámica - Capacidad de 240ml. - Color: Blanco	unidad	50	$ 27.552,46	$ 5.234,97	$ 1.639.371,31
46	Pocillo Espresso Blanco 80ml	Pocillo Espresso Blanco 80ml- por 6 cada uno.	unidad	50	$ 75.766,63	$ 14.395,66	$ 4.508.114,75
47	Cajas de Petri	Cajas de Petri estériles de poliestireno, 90 mm de diámetro. Se usan para sembrar y observar cultivos microbianos aislados del café.	Paquete x 500	4	$ 501.885,25	$ 95.358,20	$ 2.388.973,77
48	Medios de cultivo	Incluye agar PDA, MacConkey, Agar nutritivo, Agar Sabouraud. Formato deshidratado para preparación estandarizada.	Frasco 500 g	10	$ 938.027,72	$ 178.225,27	$ 11.162.529,92

49	Termómetro digital	Termómetro infrarrojo precisión ±0.15 °C, rango de medición entre -50 °C a 200 °C. Para monitoreo ambiental y de fermentaciones en café.	Unidad	2	$ 88.028,65	$ 16.725,44	$ 209.508,20
50	Papel filtro	Papel filtro de porosidad media, tamaño estándar (11 cm diámetro), útil para preparación de muestras de café y separación de sólidos.	Caja x 1000	2	$ 734.426,23	$ 139.540,98	$ 1.747.934,43
51	Filtro Chemex	Papel filtro para chemex de 3 tazas de porosidad media, útil para preparación de muestras de café y separación de sólidos.	Caja x 1000	2	$ 1.487.808,24	$ 282.683,57	$ 3.540.983,61
52	Filtro V60	Papel filtro No 02 de porosidad media, útil para preparación de muestras de café y separación de sólidos.	Caja x 1000	2	$ 315.470,45	$ 59.939,39	$ 750.819,67
53	Filtro AEROPRESS	Papel filtro de porosidad media, útil para preparación de muestras de café y separación de sólidos.	Caja x 1000	2	$ 239.702,44	$ 45.543,46	$ 570.491,80
54	Filtro origami	Papel filtro No 01 de porosidad media, útil para preparación de muestras de café y separación de sólidos.	Caja x 1000	2	$ 1.405.124,67	$ 266.973,69	$ 3.344.196,72
55	Gradillas y tubos	Tubos para centrifuga de 15 mL con gradilla rack x 50 unidades Tubos para centrifuga de 50 mL con gradilla rack x 25 unidades Tubo de ensayo 13 x 100 mm (7 mL) rack x 90 unidades Tubos de ensayo 16 x 150 mm (15 mL) rack x 60 unidades	Juego	4	$ 346.754,10	$ 65.883,28	$ 1.650.549,51
56	Material de vidrio general	El kit incluye: 2 Erlenmeyer de 50 mL 2 Erlenmeyer de 100 mL 2 Erlenmeyer de 250 mL 2 Vaso de precipitado de 50 mL 2 Vaso de precipitado de 100 mL 2 Vaso de precipitado de 250 mL 2 Vaso de precipitado de 500 mL 30 Tubos de ensayo 16x150 mm (15mL) 2 Probeta base redonda graduada 50 mL 2 Probeta base redonda graduada 100 mL 2 Pipeta graduada de 5 mL clase A 2 Pipeta graduada de 10 mL clase A 2 Pipeta volumetrica de 10 mL clase A 2 Pipeta volumetrica de 25 mL clase A 1 Bureta clase A llave en teflón 50 mL 10 unidades de Frascos para cultivo celular en poliestireno super claro 50 mL 5 unidades de Frasco para cultivo celular en poliestireno super claro 250 mL 5 Gotero con chupa en vidrio ámbar 50 mL 5 Frasco tapa rosca azul 100 mL vidrio ámbar 5 Frasco tapa rosca azul 500 mL vidrio ámbar	Juego completo	1	$ 1.455.632,79	$ 276.570,23	$ 1.732.203,02
57	Kit de siembra y espátulas	El kit incluye: 1 Estpátula plana mango de plástico 1 Espátula cuchara plástica autoclavable 1 Microespátula doble 1 paquete de 1000 unidades de asas bacteriológicas desechables x 10 uL 1 mango con asa en acero inoxidable 1 pinzas de disección de 14 cm con garra 1 Mango para bisturí # 4 1 caja de Cuchillas para bisturí	Kit	3	$ 553.360,66	$ 105.138,52	$ 1.975.497,54
58	Alcohol glicerinado 70 %	Solución antiséptica para desinfección de manos, superficies y guantes, indispensable en la bioseguridad del laboratorio.	Galón	10	$ 37.608,49	$ 7.145,61	$ 447.540,98
59	Guantes de nitrilo talla M	Guantes desechables sin talco, resistentes a productos químicos, para manipulación segura en análisis de café.	Caja x 100	12	$ 31.763,93	$ 6.035,15	$ 453.588,98
60	Tapabocas	Tapabocas quirúrgicos de 3 capas con ajuste nasal, para uso diario en el laboratorio.	Caja x 50	10	$ 9.295,08	$ 1.766,07	$ 110.611,48
61	Bolsas rojas y negras	Bolsas para desechos peligrosos (rojas) y ordinarios (negras), resistentes, de 60 x 90 cm.	Paquete x 100	6	$ 75.768,01	$ 14.395,92	$ 540.983,61
62	Etiquetas resistentes	Etiquetas en rollo, adhesivas, resistentes a humedad, temperatura y químicos, para frascos y bolsas en análisis microbiológico.	Rollo x 1000	4	$ 52.348,81	$ 9.946,27	$ 249.180,33
63	Kit primeros auxilios	Botiquín completo con insumos básicos para atención inmediata de cortes, quemaduras, salpicaduras o emergencias menores en el laboratorio. 20 gasas estériles. 1 esparadrapo 4" x 5 yd. 1 caja de bajalenguas. 1 venda elástica 2" x 5 yd. 1 venda elástica 3" x 5 yd. 1 venda elástica 5" x 5 yd. 2 soluciones salinas. 1 termómetro digital. 1 alcohol antiséptico. 1 venda de algodón 3" x 5 yd. 1 venda de algodón 5" x 5 yd. 1 yodopovidona 120 ml	Unidad	1	$ 409.836,07	$ -	$ 409.836,07
64	CANECAS PEQUEÑAS	Material plástico industrial resistente Color azul Se entrega sellada	Unidad	6	$ 122.950,82	$ 23.360,66	$ 877.868,85
65	Kit Bartender Profesional Set Coctelera 17 Piezas	Modelo Kitx17 Color Cafe claro Capacidad en volumen 600 Ml	Unidad	5	$ 165.312,03	$ 31.409,29	$ 983.606,56
66	Tirabuzon	Forma del destapadorDos tiempos	Unidad	5	$ 30.582,72	$ 5.810,72	$ 181.967,21
67	Tapete Escurridor Silicona	Tapete Escurridor Barra Vasos y Platos Otros Material Silicona Es antideslizante Sí Peso y dimensiones Altura 30 cm Ancho 45 cm Peso 100 g	Unidad	5	$ 59.231,30	$ 11.253,95	$ 352.426,23
68	Colador Oruga Acero Inoxidable 4 Puntas	Tipo de colador Oruga Materiales Acero	Unidad	5	$ 37.057,45	$ 7.040,91	$ 220.491,80

69	Colador De Malla Fina	Tamiz de harina de acero inoxidable Color Plateado Altura 15 cm Material de la malla Acero inoxidable 304	Unidad	5	$ 59.925,61	$ 11.385,87	$ 356.557,38
70	Dosificador Botella De Licor Vertedero Bartender Barman	Dosificador Vertedor Licor botella bartender barman vino tequila coctelería novatos y profesionales bar restaurante Tipo de coctelera 4xDosificador Color 4xNegro Altura 11 cm Diámetro 1,3 cm	Unidad	10	$ 58.272,49	$ 11.071,77	$ 693.442,62
71	Cuchara De Hielo De Aluminio	Modelo WEST-YZ-04 Color Plateado Tipo de cuchara Plana Material del cuerpo Aluminio	Unidad	5	$ 38.572,81	$ 7.328,83	$ 229.508,20
72	Pelador	Material de la hoja Acero inoxidable	Unidad	10	$ 28.929,60	$ 5.496,62	$ 344.262,30
73	Exprimidor	Material Aluminio Largo 19,5 cm Es apto para lavavajillas Sí	Unidad	10	$ 36.919,69	$ 7.014,74	$ 439.344,26
74	Cuchhillos para cocinas industriales	Material de la hoja: Acero inoxidable Color: Negro Material del mango: Metal, inoxidable, acero Filo de la hoja: Plano Longitud de las hojas: 8-8-7-5-3.5 Pulgadas Tipo de construcción: Forjado Peso del artículo: 2,6 Libras Color de la hoja: Negro, Plata Se puede lavar en el lavaplatos: Sí	Unidad	5	$ 329.246,45	$ 62.556,83	$ 1.959.016,39
75	Estación meteorológica inalámbrica con consola WeatherLink	Fuente de alimentación Respaldo de batería de litio alimentado por energía solar Características especiales Autónomo Material Plástico Tecnología de conectividad inalámbrico Cantidad de baterías 1 Polímero de litio necesaria(s), incluida(s) Estilo Moderno Color Blanco Dimensiones del producto 5,75"prof. x 12,95"an. x 13,4"al. pulgadas Componentes incluidos Consola WeatherLink, accesorios de montaje	Unidad	1	$ 4.296.923,08	$ 816.415,38	$ 5.113.338,46
76	Microscopio óptico con pantalla integrada	Microscopio con pantalla LED para laboratorio cuenta con un excelente sistema de imagen óptica y diseño ergonómico, es una optimización adicional de la relación humano-computadora, la pantalla LED cabina la observación tradicional del microscopio, es mucho más conveniente y adecuada para los trabajadores de microscopios a largo plazo y la educación científica popular de niños y adolescentes. El microscopio de pantalla led ofrece. Pantalla de visualización completa IPS de 7 pulgadas, Iluminación LED, brillo ajustable, Ajuste fino y grueso coaxial, mecanismo de límite superior con etapa, objetivo acromático 4x, 10x, 40x, 100x, condensador Abbe NA 1.20.	Unidad	2	$ 5.907.048,00	$ 1.122.339,12	$ 14.058.774,24
77	Calentador de Agua H3EA	Calentador de agua con base disponible para dispensar agua caliente y adaptar una variedad de opciones de vasos o recipientes para cafés personalizados y tés. Su tamaño y diseño contemporáneo, lo hacen ideal para ubicar sobre una de barra o autoservicio. Por su pantalla led azul cuenta con control preciso y de ajuste simple de temperatura hasta 96ºC. Su botón de dispensación LED azul lo hace intuitivo y versátil. Cuenta con tecnología ecológica: aislamiento del tanque Thinsulate® para optimizar el uso de energía, y el modo de ahorro de energía programable reduce costos operativos durante períodos de inactividad.	Unidad	3	$ 633.484,62	$ 120.362,08	$ 2.261.540,08
78	Balanza electrónica	Función: determinar con precisión el peso. Balanza con capacidad de 15 Kg . Cap. 15 Kg, división 1 g, escala de verificación 5 g., carga mínima 20 g, Fabricada en ABS de alta resistencia, display LCD con luz de respaldo tipo LED, plato en acero inoxidable de 27 cmx21 cm, batería recargable con adaptador. Funciones como cambio de unidades entre gramos y libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra, límites de peso.	Unidad	3	$ 630.769,23	$ 119.846,15	$ 2.251.846,15

79	Kit instalación Sistema de Filtro de agua	Filtro de agua donde puede obtener agua de calidad premiun para diferentes usos. Mejora el sabor de las bebidas de dispensador y ayuda a retener la carbonatación de la bebida. El reemplazo del cartucho sanitario es simple, rápido y limpio; las partes internas del filtro y nunca son expuesto a manipulación o contaminación. Protege los sellos del sistema de bebidas, la bomba, la tubería y los pequeños orificios de la obstrucción, corrosión y desgaste abrasivo. La tecnología submicrónica Precoat reduce la suciedad y las partículas tan pequeñas como 1/2 micra de tamaño y reduce los contaminantes para la salud como los quistes. Reduce el sabor y olor a cloro y otros contaminantes ofensivos que puede contener el agua y perjudicar la salud de las personas o simplemente afectar el sabor de las bebidas. El sistema Coldrink III puede montarse en una placa vertical que permite una fácil instalación y arranque. El prefiltro de 20" reduce la suciedad y las partículas. Esta avalado por el certificado NSF / ANSI Standard 53 para reducir quistes como Cryptosporidium y Giardia por medios mecánicos. Validado por laboratorio acreditado por la ISO 17025 sobre la capacidad para reducir el 99.999% de Pseudomonas diminuta, siguiendo el ASTM F838-05 y sobre filtros de grado esterilizante con el protocolo para la validación de 0.2 µm.	Unidad	3	$ 4.995.596,92	$ 949.163,42	$ 17.834.281,02
80	Molino de Café	Fuerza: 250 vatios Tipo de muelas: planas, con revestimiento Dark-T ® Diámetro de la amoladora: Ø64mm Revoluciones del molino: 1600/min (60 Hz) Vida útil de las amoladoras: 1400 kilos Ajuste de molienda: micrométrico, 10µm cada paso Ajuste de dosis: en gramos Tiempo de entrega de dosis: 8 g en 5,5 s - 16 g en 10,5 s Horquilla: ajustable, con soporte Capacidad de tolva: 250g Peso neto: 9 kilos Dimensiones netas: 169x440x240mm Consumo recomendado: hasta 1 kg por día	Unidad	2	$ 11.307.692,31	$ 2.148.461,54	$ 26.912.307,69
81	Molino de café	Función: moler granos de café en un polvo fino, medio y grueso. Descripción: Switch on - off, sistema de seguridad para encendido con bolsa. Bandeja inferior para control de desperdicio. Control de granulometría con perilla frontal de fácil operación. Acero inox, acero al carbón y plástico. Discos mol. dureza 66 Rockwell C. Características: Voltaje: 120 V Potencia: 1320 watts Amperios: 11 Amp Rendimiento 30 Kg/h. Dimensiones: 18,8 cm de ancho x 40,4 cm cm de largo x 69,1 cm de alto. Peso 28,1 Kg. Capacidad Tolva: 3 libras.	Unidad	1	$ 11.538.461,54	$ 2.192.307,69	$ 13.730.769,23
82	Determinador de humedad portátil de café/Medidor de humedad multigrano	Descripción: Equipo de medición por capacitancia (constante dieléctrica) con compensación automática por temperatura. Procesa la señal en un microcontrolador y muestra en pantalla el % de humedad y la temperatura del grano medido. Aplicación (calibraciones): multigrano, incluye coffee / parchment coffee (café pergamino y café verde), además de otros granos. Visualización: pantalla LCD segmentada. Rango de medición: aprox. 1,0 %H a 40,0 %H (dependiente de la curva del producto). Resolución: 0,1 %H. Precisión típica: ±0,2 %H (según grano y condiciones de uso). Compensación por temperatura: automática (sensor incorporado). Volumen / cantidad de muestra: 240 mL (masa real depende del producto; para café suele estar en el orden de ≈80–150 g). Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C. Dimensiones y peso: Ancho: 12,5 cm Profundidad: 20,5 cm Alto: 21,5 cm Peso aproximado: 1,3 kg	Unidad	1	$ 8.532.041,54	$ 1.621.087,89	$ 10.153.129,43
83	Máquina espresso de un solo grupo	Un solo grupo. Sistema AEP – Cafetera semiautomática. Auto-nivel de agua en caldera de 6 litros con brida para facilitar el mantenimiento. Bomba integrada, caldera y tuberías en cobre y latón tratado. Una lanceta de vapor en acero inoxidable en los costados. Carrocería y estructura de acero inoxidable. Portafiltro adicional de dos salidas. Salida de agua caliente. Manómetro doble para indicaciones de la caldera y presión de agua. Indicador luminoso del funcionamiento del equipo “ON” e indicador de agua en caldera. Llenado automático de agua en la caldera (A.E.A.). Sistema hidráulico termosifónico. Voltaje (V): 110/220 Potencia (W): 2200 Capacidad de caldera (lt): 6 Largo (mm): 450 Ancho (mm): 500 Alto (mm): 518 Peso neto (kg):36 Peso bruto (kg): entre 46	Unidad	1	$ 11.622.495,15	$ 2.208.274,08	$ 13.830.769,23

84	Termo 2.5 l	Termo que tiene la capacidad de mantener la bebida caliente, conservando la calidad de la taza de café. Gracias a su aislamiento al vacío, y acero resistente en el interior y exterior, mantiene las bebidas calientes durante horas. Su revestimiento de acero inoxidable es duradero para el transporte y no se romperá tan fácilmente como productos similares con revestimiento de vidrio. Este termo es de uso comercial y es el complemento perfecto de oficinas, cafeterías y mesas de buffet. Su parte superior negra indica al personal y a los clientes que el contenido tiene cafeína. Además, cuenta con una amplia capacidad de 2.5 litros, lo que le permite tener más bebidas calientes a mano que una cafetera tradicional.	Unidad	8	$ 193.794,44	$ 36.820,94	$ 1.844.923,08
85	Licuadora laboratorio	Professional Plus DUO Licuadora, 1400 vatios máximo, 3 programas de autoIQ para batidos, bebidas congeladas y extracciones de nutrientes, jarra de trituración total de 72 onzas y (2) tazas	Unidad	4	$ 1.163.076,92	$ 220.984,62	$ 5.536.246,15
86	DETERMINADOIR DE TDS	Nuevo: A brand-new, unused, unopened, undamaged item in its original packaging (where packaging is ... Más informaciónacerca de la condición Estado del artículo Nuevo Brand ATAGO Type Densitometer Model ATAGO Pocket Coffee Cafe UPC 4560161232611 MPN PAL-COFFEE Country/Region of Manufacture Japan	Unidad	1	$ 2.950.790,77	$ 560.650,25	$ 3.511.441,02
87	Colorímetro	Es colorímetro portátil de café tostado, de excelente calidad, y se caracteriza por ser un medidor estable y de alta precisión que lo ayuda a clasificar el grado de tostado o el delta entre el grano entero y el molido para obtener una mejor comprensión de la curva de tostado y el resultado de tostado para un mejor control de calidad. Admite clave de medición rápida, resultado de medición de alta precisión, largas horas de trabajo de la batería (hasta 6 horas de uso continuo), fácil de transportar, fácil de almacenar y de buena calidad. Se recomienda su uso en tostadoras, laboratorios de catación, y tiendas cafes. Tecla de medición rápida de un toque. Admite el uso mientras se carga la batería y la configuración de apagado automático. Cuenta con autocalibración. Avalado por la SCAA.	Unidad	1	$ 9.682.615,38	$ 1.839.696,92	$ 11.522.312,31
88	Rotuladora de etiquetas	Impresora térmica de etiquetas adhesivas resistentes a humedad y químicos, para trazabilidad de muestras y productos de café fermentado.	Unidad	1	$ 584.356,82	$ 111.027,80	$ 695.384,62
89	Silla giratoria de laboratorio con deslizadores y anillo de pie	silla de laboratorio fácil de limpiar, pocas articulaciones, es resistente a los desinfectantes y a los disolventes, tiene propiedades antibacterianas y antimicrobianas e incluso es adecuado para salas blancas y laboratorios de seguridad. Altura del respaldo: 420 mm El ancho del asiento:450 mm. Altura máxima del asiento: 650 mm, Altura del asiento mín.:450 mm. Profundidad del asiento: 420 mm. Tipo de silla:silla de	Unidad	6	$ 907.692,31	$ 172.461,54	$ 6.480.923,08
90	Hervidor de Agua cuello de Ganzo KETEL	Material: Acero inoxidable con resistencia eléctrica de plástico (110v) Color: Plateado con negro. Capacidad: 1 Litro	Unidad	5	$ 262.443,44	$ 49.864,25	$ 1.561.538,46
91	Molino profesional	Muelas de acero inoxidable de alta precisión (a menudo cónicas y con recubrimientos especiales), ajustes de molienda externos o internos altamente precisos (con numerosos "clics" por vuelta), construcción robusta y ergonómica con materiales metálicos y antideslizantes, portabilidad y diseño ligero para viajes, y un sistema de montaje y limpieza que no requiere herramientas. Cuerpo en aleación de aluminio	Unidad	5	$ 264.923,08	$ 50.335,38	$ 1.576.292,31
						VALOR TORAL	**$ 263.312.623,66**

Ana María Gómez

ANA MARÍA GÓMEZ
DEP. COMERCIAL
CACAUA S.A.S.