

Fecha:			Guayaquil, 06 de julio de 2023							
Unidad Requirente:			ESCUELA DE ARTES VISUALES							
Proveedor:										
NO.	BIEN	DETALLE	Cant.	Valor unitario del bien o servicio sin IVA	V/TOTAL SIN IVA	ITEMS	Nombre de Item Presupuestario	ID	Tipo de bien: Control / Consumo	T/GASTO
1	Lente de enfoque manual de montaje FD de 1.102 in f/3.5	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de lente: 1.378 in Soportes compatibles: FD Descripción del lente: 28 milímetros Máximo de distancia focal: 28 Milímetros 	1	\$ 145,00	\$ 145,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/LENTE ZOOM PARA CÁMARA	401101120001	LD	CORRIENTE
2	Lente FD 100mm F2.8 F/2.8 S.S.C	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de lente: Teleobjetivo Montajes compatibles: FD Descripción de la lente de la cámara: 6 Distancia focal máxima: 100 milímetros 	1	\$ 405,00	\$ 405,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/LENTE ZOOM PARA CÁMARA	401101120001	LD	CORRIENTE
3	Lente 70-210mm f3.5 VMC Series 1 Macro Lens FD	<ul style="list-style-type: none"> Apertura máxima: f/3.5 Serie: 1 Tipo: Lentes de aumento Tipo de enfoque: Manual Montura: FD Longitud focal: 70-210 mm 	1	\$ 36,00	\$ 36,00	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400980001	BC	CORRIENTE
4	Lente 90mm f2.8.1:1 Macro manual focus lens in FD mt	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de distancia focal: fijo/principal Distancia focal: 90 mm NMP: No aplica Tipo: Macro/primer plano, retrato, teleobjetivo Modelo: Teleobjetivo macro de 90 mm f2.8 Tipo de cámara: SLR Tipo de enfoque: Manual Apertura máxima: f/2.8 Montura: FD/FL País/Región de Fabricación: Japón 	1	\$ 286,20	\$ 286,20	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/LENTE ZOOM PARA CÁMARA	401101120001	LD	CORRIENTE
5	Lente FD 5.315 in 2.8 Lente A-1 AE-1 at-1 AL-1 F1	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de lente: Telephoto Soportes compatibles: FD Descripción del lente: 7 Máximo de distancia focal: 135 Milímetros 	1	\$ 324,90	\$ 324,90	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/LENTE ZOOM PARA CÁMARA	401101120001	LD	CORRIENTE
6	Adaptador de lente	<ul style="list-style-type: none"> Elemento de vidrio óptico revestido Enfoque infinito Interior negro mate Construcción de aleación de zinc. 	1	\$ 65,25	\$ 65,25	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400980001	BC	CORRIENTE
7	ANILLO ADAPTADOR FD FL / EOS EF	<ul style="list-style-type: none"> Anillo adaptador para FD Lentes para adaptarse a cuerpo de la cámara para EOS series de montura. Hecho de metal de alta calidad, más durable. 	1	\$ 60,40	\$ 60,40	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400980001	BC	CORRIENTE



8	Juego de anillos de extensión macro AF	<ul style="list-style-type: none"> El juego de tubos de extensión AF puede transformar tu lente en una lente macro. Mueve la lente de la película o sensor digital. Cuanto más cerca esté el enfoque, mayor será el aumento Configuración: material de plástico de ingeniería + bayoneta de metal, siete tipos de combinaciones, siete tipos de aumentos, perfecto para disparos macro Longitud del tubo: 0.472 in. (2) 0.787 in. (3) 1.417 in, el tubo de extensión macro se puede utilizar solo o en superposición Cuando se utilizan los tubos de extensión solos (0.394 in o 0.787 in o 1.417 in) o combinación (0.394 in + 20 + 1.417 in = 2.598 in), compatible con AF (enfoque automático), protección del motor AF mientras usas 3 anillos juntos, te sugerimos que utilices enfoque manual o aumentes las longitudes focales de la lente porque es un poco difícil de enfoque automático con 3 anillos juntos, y también protege el motor de tu lente 	1	\$ 65,30	\$ 65,30	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400980001	BC	CORRIENTE
9	Adaptador de montaje de lentes	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de lente: Intercambiable Descripción del lente: 7 Máximo de distancia focal: 0.01 Milímetros 	1	\$ 24,80	\$ 24,80	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400990001	BC	CORRIENTE
10	Juego de tubos de extensión	Extensión macro de 3 piezas para montura AE-1 A-1 F-1 FD	1	\$ 65,40	\$ 65,40	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400980001	BC	CORRIENTE
11	Anillo de reversion macro	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de lente Intercambiable Soportes compatibles EF Diseño de metal Rosca precisa y soporte para cámara Fotografía macro extrema Acabado negro anodizado 	1	\$ 21,20	\$ 21,20	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400980001	BC	CORRIENTE
12	Anillo de reversion macro	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de lente Intercambiable Soportes compatibles F Las lentes de montaje inverso permiten habilidades macro Construcción de aluminio anodizado de metal Adaptador de grado premium 	1	\$ 19,80	\$ 19,80	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/LENTE AUTOMATICO	170400980001	BC	CORRIENTE
13	Sistema Multi Tanque	<ul style="list-style-type: none"> Para: películas de 35 mm, 120 y hojas Tanque para revelado de películas Sistema de tanque 2500 Tanques de película para revelado en B/N y color El tanque más pequeño para el revelado de películas en hojas hasta el formato 4x5" con el carrete de película en hojas art. no. 2509n. Apto para dos carretes art. no. 2502 o 	1	\$ 163,40	\$ 163,40	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE



		<p>un carrete art. no. 2509n.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este tanque se puede utilizar para el revelado por inversión a mano y para el revelado por rotación con los procesadores de rotación. • Procesamiento homogéneo de diferentes películas • Distribución química óptima sobre la superficie de la película • Muy bajo volumen de química necesaria, muy alta eficiencia económica • Ofrece los resultados más fiables 								
14	Bandeja de procesamiento de luz diurna	<p>La bandeja de procesamiento de luz diurna permite al fotógrafo sacar el revelado de hojas de gran formato del cuarto oscuro. La bandeja se carga fácilmente en una bolsa oscura o en una habitación oscura (¡no se necesitan portapelículas!) y, cuando la tapa está asegurada, la bandeja se puede sacar a la luz para procesarla mientras se lee un periódico o se mira otra imagen en la pantalla. una mesa de luz Con los divisores y pestañas incluidos, el procesador también se puede configurar para 4x5, 4x10 y 5x7. El SP-810 es muy económico, ya que utiliza solo 500 ml de productos químicos. La unidad se suministra con lengüetas de sujeción que evitan que la película flote fuera de los productos químicos. Los usuarios se balancean/inclinan para agitar. La parte inferior de la bandeja está diseñada con 4 muescas separadas para la punta de los dedos para facilitar su extracción cuando se completa el procesamiento. Es necesario humedecer previamente la película en la bandeja, ya que la aplanará para prepararla para un procesamiento adecuado.</p>	1	\$ 244,90	\$ 244,90	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	1711000100010	BC	CORRIENTE
15	Tambor de impresión 20x24"	<ul style="list-style-type: none"> • Los tambores expertos están diseñados para procesar láminas de película con la mayor calidad posible. • No importa qué sistema de desarrollo esté contemplando; Procesamiento manual, rotatorio, colgado o cualquier otro método. • Se requiere el accesorio de elevación 4072 para usar con los procesadores CPA-2 y CPP-2. • El tambor 3063 	1	\$ 734,85	\$ 734,85	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE



		admite hasta 24-4x5", 12-5x7", 6-8x10", 2-11x14", 1-16x20" o 1-20x24", impresiones a la vez. • El tambor de impresión 3063 requiere un mínimo de 300 ml de solución.								
16	Carrete ajustable de carga automática	Carrete autocargable, ajustable para formatos de película de 35 mm, 126, 127, 120 o 220. Capacidad de carga húmeda. El exclusivo sistema de trinquete con rodamiento de bolas hace que el carrete se cargue automáticamente. Fuerte, resistente a los productos químicos, capaz de soportar altas temperaturas de secado de la película.	3	\$ 24,50	\$ 73,50	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE
17	Lamp (75W/120V)	La lámpara (75W/120V) es una lámpara ampliadora fotográfica incandescente. Tiene una temperatura de color de 2.900K y una vida media de 50 horas. Es adecuado para luminarias con base de tornillo medio E26 y una potencia nominal de 75W.	2	\$ 24,50	\$ 49,00	530811	Inventario de Materiales de Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios	131.01.11	CONSUMO	CORRIENTE
18	Film Squeegee	La escobilla de goma para película elimina el exceso de agua de la superficie de la película recién procesada y se puede usar junto con el agente humectante para obtener los mejores resultados.	1	\$ 26,13	\$ 26,13	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE



19	Carpa para cargar rollos y placas	<ul style="list-style-type: none"> • El cuarto oscuro empacable y portátil que realmente aguanta cuando hay presión. Es cómodamente fresco. Le brinda el espacio que necesita para trabajar y es tan resistente a la luz como el cuarto oscuro de su estudio favorito. • Diseñada por un asistente de cámara que trabaja, la tienda para cambiar películas de Harrison está repleta de características prácticas y probadas en el campo. La carpa para cambiar películas de Harrison es ideal tanto para el asistente de películas como para el fotógrafo de imágenes fijas de gran formato. • La carpa cambiadora estándar de Harrison está diseñada para cambiar películas cinematográficas de 35 mm o películas en hojas de 8x10". • Diseño de carpa de una sola pieza para un montaje rápido en segundos. • La tela plateada reflectante mantiene el calor afuera y el interior fresco. Un techo abovedado mantiene la película libre de polvo. • Las puertas con cremallera doble brindan doble protección. • Las mangas elásticas son lo suficientemente largas como para caber sobre los codos, y el elástico interior brinda mayor seguridad. • Los postes de la tienda de aluminio anodizado y con cable elástico se pliegan en secciones para el almacenamiento. 	1	\$ 440,90	\$ 440,90	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/CARPA	170400390001 B	BC	CORRIENTE
20	Dot Line Print Tongs (3 Pack)	<ul style="list-style-type: none"> • Este paquete de 3 pinzas de impresión de bambú de Dot Line Corp. proporciona una pinza para las tres bandejas químicas básicas en la impresión en cuarto oscuro en blanco y negro. Cada una de las pinzas tiene una punta de color diferente para asegurarse de que la pinza correcta permanezca en la bandeja correcta. Las pinzas también mantienen las manos alejadas de los productos químicos, lo que hace que el manejo de las impresiones sea más seguro. • Juego de 3 pinzas con estampado de bambú • Las puntas de colores ayudan a mantener las pinzas en el producto químico adecuado. 	2	\$ 29,20	\$ 58,40	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE



21	Kaiser 35mm Film retriever	El Kaiser 35mm Film Retriever es para extraer el líder de la película de 35 mm de los cartuchos en los que se ha enrollado la película. Tiene una carcasa de plástico con una lengüeta fija y otra deslizante. Fácil de usar.	1	\$ 24,50	\$ 24,50	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE
22	Báscula de bolsillo digital	<ul style="list-style-type: none"> • 1.76 oz / 0.00 oz: la báscula digital de miligramo está equipada con sensores de alta precisión, con una capacidad máxima de 1.76 oz y lee el peso en 0.001 incrementos. Presiona el botón "M" para cambiar fácilmente entre 6 modos disponibles (g, oz, ozt, dwt, ct, gn) según diferentes necesidades de pesaje. • Tara y calibración: el botón tara en la báscula de peso digital .001 resta automáticamente el peso del recipiente, por lo que es fácil obtener un peso neto preciso de polvo o joyas. Incluye un peso de calibración de 1.76 oz, hace que sea fácil recalibrar tu microbáscula sin comprar pesos adicionales. • Báscula portátil y cubierta abatible: la báscula mg es compacta y ligera, como un tamaño de teléfono celular, que se puede transportar fácilmente. Y diseño de tapa abatible ABS de calidad para proteger la bandeja de pesaje y medir sensores de golpes y rozaduras. • Pantalla LCD e indicador: la escala de polvo con una pantalla LCD retroiluminada que te da leer los números claramente en la oscuridad. Y el indicador inteligente de escala de gemas puede recordarte baja potencia de la batería, sobrecarga y posición inestable. La función de apagado automático funciona después de 180 segundos de inactividad para ahorrar energía. • Nuestro servicio: THINKSCALE ofrece 10 años de garantía y soporte de por vida. Si tienes alguna pregunta con el gramo de escala, no dudes en ponerte en contacto con nosotros, nos encantará ayudarte. 	2	\$ 32,60	\$ 65,20	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/BALANZA	170400240001	BC	CORRIENTE
23	Olla de cocción para químicos fotograficos	<ul style="list-style-type: none"> • Alta potencia: con 1100 vatios, este sous vide alcanzará la temperatura deseada en poco tiempo, una máquina potente. • Amplio rango de temperatura: rango de casi 150 grados en este sous vide, de 68 °F a 203. 	1	\$ 137,15	\$ 137,15	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/CALENTADOR	170403360001	BC	CORRIENTE



24	SopORTE de soporte de cabeza de retrato de colodión de placa húmeda	<ul style="list-style-type: none"> • Para encajar: Soporte de luz • País/Región de Fabricación: China • Material: Aluminio • Tipo: Soporte • características: Ajustable • Tipo de montaje: Trípode • MPN: No aplica • Flotabilidad: Neutro • Marca: WY 	1	\$ 107,70	\$ 107,70	531403	BIENES SUJETOS A CONTROL/SOPORTE	170300630001	BC	CORRIENTE
25	Filtros fotograficos	<ul style="list-style-type: none"> • El control del contraste con papeles fotográficos en blanco y negro multigrado y de contraste variable se puede lograr de varias maneras. Una de las formas más utilizadas es mediante el uso de filtros de mano multigrado o de contraste variable. • Un filtro magenta absorbe la luz verde y transmite la azul; • Un filtro amarillo absorbe la luz azul y transmite la verde. • De esta forma, se pueden realizar imágenes de alto y bajo contraste. • Ilford produce doce filtros multigrado que están numerados del 00 al 5 en pasos de 1/2, con el número de filtro más bajo correspondiente al contraste más suave. • Los filtros están disponibles en juegos de filtros de 3-1/2 x 3-1/2" (8,9 x 8,9 cm) y 6 x 6" (15,2 x 15,2 cm). Se pueden usar por encima o por debajo de la lente y se pueden cortar para que quepan en el cajón del filtro de la ampliadora. • Los tamaños de filtro de 12 x 12" (30 x 30 cm) están disponibles bajo pedido especial. • Los filtros multigrado son muy fáciles de usar: no se necesitan cálculos complicados al cambiar de un filtro a otro. El tiempo de exposición para los filtros 00 - 31/2 es el mismo; que para los filtros 4 - 5 es doble. 	1	\$ 58,80	\$ 58,80	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE
26	Filtro de seguridad rojo	<ul style="list-style-type: none"> • Este filtro de seguridad rojo es un filtro de repuesto para la grabadora y las ampliadoras que se ajusta debajo del soporte del filtro de la lente. • Simplemente gire el filtro en su lugar y podrá colocar su papel en blanco y negro bajo una luz de trabajo segura. 	1	\$ 97,80	\$ 97,80	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE
27	Color Filters 6x6 pulgadas	<ul style="list-style-type: none"> • Paquete de 20 filtros de 6x6 pulgadas • Modelo: 31636 	1	\$ 65,30	\$ 65,30	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE



28	Papel fotográfico RA-4	<ul style="list-style-type: none"> • Esta caja de papel de 8 x 10" produce colores sorprendentes: tonos sutiles de verde, azules llamativos y rojos vibrantes. Sus reflejos mostrarán más detalles además de ser muy blancos. • Este papel presenta una tecnología de acoplador mejorada con respecto a la versión Tipo Uno del mismo papel. El diseño de capas mejorado también hace que este papel sea preferible cuando se trata de un procesamiento más rápido. Esto se traduce en una mayor productividad y mayores beneficios. • Este papel excelente para usar cuando se desea estabilidad y almacenamiento de imágenes a largo plazo. Es resistente a la decoloración. Además, este papel se maneja extremadamente bien y tolerará variaciones ocasionales en el procesamiento de imágenes mejor que otros papeles. Cuando su trabajo se almacena por debajo de 50°F y con una humedad relativa de 30-50%, puede esperar una vida útil de almacenamiento de más de 20 años. • Papel de haluro de plata para impresión tradicional y digital • Excelente estabilidad de imagen • Más detalles en las áreas iluminadas y blancos mejorados • Permite la realización de un procesamiento ultrarrápido, lo que resulta en una mejora espectacular de la productividad. 	4	\$ 122,40	\$ 489,60	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE
29	Químicos de revelado RA-4	<p>Con la química necesaria para procesar impresiones en color a partir de negativos en color, este kit de procesamiento de impresión en color incluye suficiente química para hacer 4 litros de solución de trabajo. Este kit es compatible con todos los papeles de proceso RA-4 e incluye una solución de revelador de tres partes y una solución de fijación de blanqueador de dos partes, las cuales se pueden usar dentro de un rango de temperatura de 75-105°. Esta química está diseñada para uso de una sola vez con procesamiento de bandeja o tambor giratorio.</p>	4	\$ 167,80	\$ 671,20	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE



30	Tarjeta de memoria profesional XQD G de 120 GB	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de memoria XQD • Color Negro • Interfaz de hardware USB • Capacidad de almacenamiento de memoria 120 GB 	2	\$ 277,60	\$ 555,20	531407	BIENES SUJETOS A CONTROL/TARJETA DE MEMORIA	170700530001	BC	CORRIENTE
31	Nitrato de plata	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación: Nitrato • Tipo: Nitrato de plata • No CAS.: 7761-88-8 • Otros nombres: Nitrato de plata • FM: AgNO3 • Nº EINECS: 231-853-9 • Estándar de grado: Grado industrial, grado reactivo • Pureza: 99% • Apariencia: polvo cristalino blanco • Color: Incoloro transparente o blanco • Peso molecular: 169,87 • Punto de fusión: 212 °C • DENSIDAD: 4.35gcm-3 • Usos: Utilizado en plateado, impresión, industria electrónica, etc. • PAQUETE: botella • MOQ: 1 kg 	2	\$ 2.240,00	\$ 4.480,00	530807	Inventarios de Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	131.01.07	CONSUMO	CORRIENTE
32	Cámara DSRL incluye accesorios	<p>Especificaciones en detalle</p> <p>Image Sensor Type CMOS de 22,3 x 14,9 mm</p> <p>Píxeles efectivos Aprox. 24,10 megapíxeles</p> <p>Píxeles totales Aprox. 25,80 megapíxeles</p> <p>Relación de aspecto 3:2</p> <p>Filtro de paso bajo Incorporado/fijo</p> <p>Limpieza de sensor Sistema integrado de limpieza EOS</p> <p>Tipo de filtro de color Colores primarios</p> <p>Procesador de imagen Type</p> <p>Objetivo Montura del objetivo EF/EF-S</p> <p>Distancia focal Equivalente a 1,6x la longitud focal del objetivo</p> <p>Estabilizador de la Imagen Estabilizador óptico de imagen en objetivos compatibles</p> <p>Mediante visor óptico: Sistema de formación de imagen secundaria TTL con detección por diferencia de fase con sensor AF dedicado</p> <p>Mediante visión en directo en pantalla LCD: Sistema AF Dual Pixel CMOS. Píxeles de detección de fase incorporados en el sensor de imagen 2</p> <p>Sistema AF/Puntos AF</p> <p>Mediante visor óptico: 45 puntos AF tipo cruz (45 puntos AF tipo cruz f/5,6, 27 puntos f/8 [9 tipo cruz], el punto central es tipo cruz f/2,8 y f/5,6) 3</p> <p>Mediante visión en directo en pantalla</p>	1	\$ 1.549,00	\$ 1.549,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/CAMARAS/CAMARA FOTOGRAFICA	401100110002	LD	CORRIENTE



	<p>LCD: Máximo de 143 puntos AF mediante selección automática de la cámara 4 Posición de 1 punto AF o 1 zona AF (9 puntos, retícula de 3x3) mediante selección manual 5 Rango de funcionamiento AF De -4 a 18 EV Selección del punto AF Sí 6 Bloqueo AF Se bloquea cuando se pulsa a la mitad el disparador en el modo AF One Shot o cuando el botón AF-ON está presionado. Haz de ayuda AF Disparos intermitentes del flash incorporado (alcance efectivo de hasta 4,0 m) o emitido por un flash opcional Enfoque manual Se selecciona en el objetivo Control de exposición Modos de medición Mediante visor óptico: Sensor de medición RGB+IR de 220 000 píxeles Mediante visión en directo en pantalla LCD: Mediante visor óptico: EV 1-20 EV (a 23 °C con un objetivo de 50 mm f/1,4, ISO 100) Mediante visión en directo en pantalla LCD: EV -2-20 (a 23 °C, ISO 100, medición evaluativa) Vídeo: EV 0-20 (a 23 °C, ISO 100, medición evaluativa) Bloqueo AE Automático: funciona en el modo AF One Shot con exposición de medición evaluativa bloqueada al enfocar. Manual: mediante el botón de bloqueo AE en los modos de la zona creativa. Compensación de la exposición +/-5 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 paso (se puede combinar con AEB). AEB 3 capturas +/-3 EV en incrementos de 1/2 o 1/3 de paso Sensibilidad ISO Auto (100-25 600), 100-25 600 (en incrementos de 1/3 de paso o de 1 paso) La sensibilidad ISO puede ampliarse hasta H: 51200 Durante la grabación de vídeo: Auto (100-12800), 100-12800 (en incrementos de 1/3 de paso o de 1 paso) La sensibilidad ISO puede ampliarse hasta H: 25600 Obturador Type Obturador de plano focal controlado electrónicamente Velocidad</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>30-1/4000 s (en incrementos de 1/2 o 1/3 de punto), Bulb (toda la gama de velocidades de obturación. el rango disponible varía en función del modo de disparo)</p> <p>Balance de blancos</p> <p>Ajustes</p> <p>AWB (Prioridad luz ambiente/prioridad al blanco), Luz día, Sombra, Nublado, Tungsteno, Blanco fluorescente blanca, flash, personalizado, ajuste de temperatura de color.</p> <p>Compensación de balance de blancos:</p> <p>1. Dominante azul/ámbar +/-9 niveles</p> <p>2. Dominante magenta/ verde +/-9 niveles</p> <p>Balance de blancos personal</p> <p>Sí, se puede registrar 1 configuración</p> <p>Ahorquillado del balance de blancos +/-3 puntos en incrementos de un punto</p> <p>3 imágenes de muestreo sucesivas por cada disparo del obturador.</p> <p>Se puede seleccionar dominante azul/ámbar o magenta/verde.</p> <p>Visor</p> <p>Type</p> <p>Pentae espejo</p> <p>Cobertura (vertical/horizontal)</p> <p>Aprox. 95 %</p> <p>Ampliación</p> <p>Aprox. 0,82 x 7</p> <p>Área ocular</p> <p>Aprox. 19 mm (desde el centro de la lente del ocular)</p> <p>Corrección dióptrica -3 a +1 m-1 (dioptrías)</p> <p>Pantalla de enfoque fijo (Pantalla LCD translúcida para información superpuesta)</p> <p>Espejo</p> <p>Pantalla LCD</p> <p>Type</p> <p>Pantalla táctil TFT Clear View II de 7,5 cm (3,0") con formato 3:2 y ángulo variable, aprox. 1 040 000 píxeles sRGB</p> <p>(3) Nivel electrónico</p> <p>Flash</p> <p>Número guía de flash incorporado (100 ISO, metros)</p> <p>12</p> <p>Cobertura del flash incorporado hasta una longitud focal de 17 mm (equivalente en 35 mm: aprox. 28 mm)</p> <p>Tiempo de reciclaje del flash incorporado</p> <p>Aprox. 5 segundos</p> <p>Modo de disparo</p> <p>Auto, flash manual, Integrado</p> <p>Reducción de los Ojos Rojos</p> <p>Sí, con luz de reducción de los ojos rojos</p> <p>X-sync</p> <p>1/200 s</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>Compensación de la Exposición con Flash +/- 3EV en incrementos de 1/2 o 1/2 de paso</p> <p>Ahorquillado de la exposición con flash Sí, con flash externo compatible</p> <p>Bloqueo de la Exposición con Flash Sí</p> <p>Sincronización a la segunda cortinilla Sí</p> <p>Zapata de contacto central/terminal PC Sí/No</p> <p>Compatibilidad de flash externo</p> <p>E-TTL II de la serie EX, posibilidad de disparar varios flashes ópticos sin cables</p> <p>Control de flash externo</p> <p>Mediante la pantalla del menú de la cámara</p> <p>Toma de fotografías</p> <p>Modo de disparo</p> <p>Escena inteligente automática (foto y vídeo), sin flash, Creative Auto, SCN (retrato, piel suave, paisaje, primeros planos, deporte, foto de grupo, retrato nocturno, escena nocturna sin trípode, control contraluz HDR, comida, niños, luz de velas), filtros creativos, AE programada, AE con prioridad al obturador, AE con prioridad a la abertura, manual (foto y vídeo), autorretrato</p> <p>Estilos de Imagen (Picture Styles)</p> <p>Automático, estándar, retrato, paisaje, detalle fino, neutro, fiel, monocromo, definido por el usuario (x3)</p> <p>Espacio de color sRGB y Adobe RGB</p> <p>Procesado de imagen</p> <p>Prioridad tonal a las altas luces</p> <p>Luminosidad automática (4 ajustes)</p> <p>Reducción de ruido en largas exposiciones</p> <p>Reducción de ruido en sensibilidad ISO alta (4 ajustes)</p> <p>Reducción de ruido en disparos múltiples</p> <p>Corrección Automática de la Iluminación</p> <p>Periférica del Objetivo, Corrección de la aberración cromática, Corrección de la distorsión, Corrección de difracción</p> <p>Filtros creativos (B/N con grano, enfoque suave, efecto ojo de pez, efecto acuarela, efecto de cámara de juguete, efecto miniatura, HDR arte estándar, HDR arte vivo, HDR arte óleo, HDR arte relieve)</p> <p>Ajustar el tamaño, recortar (solo JPEG)</p> <p>Modos de avance</p> <p>Disparo único, continuo lento, continuo rápido, temporizador automático (continuo,</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>barrido continuo, remoto de 2 o 10 segundos) Disparo continuo Máx. aprox. 7 fps mediante el visor. Máx. aprox. 7.5 fps mediante Visión en directo Modo de Visión en Directo "Live View" Cobertura Aprox. 100 % (horizontal y vertical) Enfoque Enfoque manual (amplía la imagen 5x o 10x en cualquier punto de la pantalla) Enfoque automático: Dual Pixel CMOS AF (Detección de la Cara y Seguimiento AF, FlexiZone múltiple, FlexiZone sencillo) AF One Shot y AF Servo seleccionables para fotografías y vídeos Medición Medición evaluativa en tiempo real con sensor de imágenes. Medición evaluativa, medición parcial, medición puntual, medición promediada ponderada al centro. Opciones de pantalla Superposición de retícula (x3), Histograma Tipo de archivo Tipo de imágenes JPEG: buena, normal (compatible con Exif 2.31)/regla de diseño para sistemas de archivos de cámara (2.0) RAW: RAW (CR3 14 bits), CRAW (RAW compacto) DPOF (Formato de orden de impresión digital) compatible con la versión 1.1 Grabación simultánea de RAW+JPEG RAW, RAW + L posible. Infraestructura: clave compartida con cifrado WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK abierto o con cifrado TKIP/AES Bluetooth Bluetooth® (especificaciones para la versión 4.1, Bluetooth de bajo consumo energético) 8 Otro Salida de vídeo (PAL/NTSC) (incorpora terminal USB), miniterminal de salida HDMI (compatible con HDMI-CEC), micrófono externo (mini clavija de 3,5 mm) Impresión directa Impresoras fotográficas compactas y Sí Almacenamiento Correa de mano E2, GP-E2 Materiales del cuerpo Chasis: aleación de aluminio y resina de policarbonato con fibra de vidrio Exterior: Resina de policarbonato con fibra</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		de vidrio y fibra conductiva especial								
33	Objetivo 18 - 150mm	Lente EF-M 18-150mm f/3.5-6.3 IS	1	\$ 746,80	\$ 746,80	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/LENTE AUTOMATICO	401101000001	LD	CORRIENTE
34	Objetivo 55 - 200 mm	Lente EF-M 55-200mm f/4.5-6.3 IS STM: grafito	1	\$ 619,00	\$ 619,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/LENTE AUTOMATICO	401101000001	LD	CORRIENTE
35	Cargador de batería	Cargador de batería LP-E12	2	\$ 48,70	\$ 97,40	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE
36	Batería hueca para cámara	batería Lp-E12, entrada 100-240 voltios, 50-60 Hz, salida de 8 voltios, 3 amperios. con cable de conexión, transformador AC/DC y con cable AC con conector tipo americano	2	\$ 32,00	\$ 64,00	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE
37	Batería para cámara	batería LP-E12 7.2V 875mAh(Li-ion)	2	\$ 19,85	\$ 39,70	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE
38	Memorias SD	Tarjeta de memoria de 128 GB SDXC, V30, U3, Class10, 170MB/s de lectura y 170 MB/s de escritura	4	\$ 37,40	\$ 149,60	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE
39	Estabilizador digital para cámara	Estabilizador digital de tres ejes para cámaras reflex o sin espejo, soporte de peso hasta 4,4lb o más	1	\$ 499,00	\$ 499,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/PEDESTAL	401100590001	LD	CORRIENTE
40	Luces led	Luces led con temperatura bicolor ajustable 3200K-5600 con soporte en U, con cable de alimentación y adaptador difusor blanco, soporte para luz, bolsa de transporte	1	\$ 158,10	\$ 158,10	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/JUEGO DE LUCES - ILUMINACION EQUIPOS	401100440001	LD	CORRIENTE
41	Luz continua	Luz de video LED montura Bowers RGB 70W, RGB a todo color 18000 Lux@3.3 ft CCT 2700K ~ 6500K CRI 97+ 17 escenas de iluminación y control de aplicación	2	\$ 844,20	\$ 1.688,40	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/JUEGO DE LUCES - ILUMINACION EQUIPOS	401100440001	LD	CORRIENTE
42	Monitor externo para cámara	Monitor de campo externo: con un panel IPS de ángulo de visión amplio de 7 pulgadas y un diseño ultrafino de 0.669 in con retroiluminación LED, resolución HD de 1280 x 800, 450 cd/m ² de brillo, una relación de contraste de 1200:1 y una relación de aspecto de 16:10 12vdc tipo barril. Voltaje de entrada: 7 – 24 vdc. Alimentación por batería: 2 x NP-F970. Salida auxiliar de voltaje: 8vdc tipo barril. Consumo: 20 watts o menos. 3 conectores de ¼" – 20 para múltiples tipos de instalación.	2	\$ 139,00	\$ 278,00	840104	EQUIPOS DE OFICINA Y ADMINISTRACION/PANTALLA INTERACTIVA	400100710001	LD	CORRIENTE
43	Pedestal de Luz con brazo	Soporte de luz de fotografía 2 en 1, soporte de trípode resistente de aleación de aluminio de 9.7 pies con brazo de pluma de 3.8 pies y bolsa de arena vacía para luz de video, estroboscópico, reflector, caja fuerte para grabación de fotos de estudio	1	\$ 165,00	\$ 165,00	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/PEDESTAL	170301100001	BC	CORRIENTE
44	Estación de acoplamiento para discos duros	Torre de 4 bahías para discos ssd, con velocidad de transmisión 5gbps USB 3.0	1	\$ 172,55	\$ 172,55	531407	BIENES SUJETOS A CONTROL/ESTACION DE ACOPLAMIENTO DE DISCO DURO	170700610001	BC	CORRIENTE



45	Cable HDMI corto	Cable HDMI 3 metros, ultra alta velocidad 4 K a 120 Hz 48 Gbps de 6.6 pies Ultra HD HDMI a cable HDMI, compatible con HDR dinámico	2	\$ 14,80	\$ 29,60	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
46	Cable HDMI largo	Cable HDMI 4K de 20 metros, de alta velocidad (HDMI2.0, 18 Gbps, 1080P) - Cable HDMI de retorno de audio Ethernet 4K, conectores chapados en oro de ultra alta velocidad	1	\$ 82,15	\$ 82,15	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
47	Convertidor SDI a HDMI Bidireccional	Entradas de vídeo SDI: 1 SD, HD o 3G-SDI Salidas de vídeo SDI: coincide automáticamente con la entrada de vídeo HDMI Entradas de vídeo HDMI: entrada HDMI tipo A Salidas HDMI: salida HDMI tipo A	2	\$ 131,45	\$ 262,90	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
48	Switcerc- extensión HDMI	Extensor HDMI vía ethernet con un switcher con salida thru, y dos receptrores con salida HDMI	1	\$ 194,35	\$ 194,35	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
49	Cámara de acción portátil	Formato de foto requerido: 12 MP (opción de disparo en RAW y HDR) con ráfagas de hasta 30 fps Formato de vídeo: 4K a 60 fps, cámara lenta hasta 1080p a 240 fps Micrófonos: >=2 Pantalla: Táctil Sumergible: Sí Estabilización de vídeo: Sí Almacenamiento: microSD Batería: 1220 mAh extraíble Conectividad: Wifi, Bluetooth, GPS, conector de carga y sincronización de datos USB C, salida mini HDMI Modos de disparo: Ráfaga, foto nocturna, grabación en bucle, intervalos, fotografía secuencial (estándar y nocturna), cámara lenta (8x), vídeo TimeWarp	1	\$ 428,00	\$ 428,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/CAMARAS/CAMARA DE VIDEO	401100110004	LD	CORRIENTE	
50	Tarjetas de memoria microSD	Capacidad de 32 GB. Velocidad UHS-I Grado 1 (U1) y Clase 10 Formato: FAT32	6	\$ 22,10	\$ 132,60	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
51	Tarjetas de memoria SD	Capacidad de 64 GB. Velocidad UHS-I Grado 3 (U3) y Clase 10 Formato: FAT32	2	\$ 34,85	\$ 69,70	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
52	Pilas recargables	Tamaño: AA Voltaje: 1.2V Capacidad: 2000mAh Composición de celdas de batería: NiMH	20	\$ 3,95	\$ 79,00	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
53	Cargador de pilas AA	Tamaño: AA Capacidad mínima: 8 pilas Luces: Indicador de carga	1	\$ 34,40	\$ 34,40	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO	CORRIENTE	
SUBTOTAL					\$17.602,03						
IVA					2.112,24						
TOTAL					19.714,27						



RESUMEN DE ITEMS			
ITEMS	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
530807	\$ 7.188,38	\$ 862,61	\$ 8.050,99
530811	\$ 49,00	\$ 5,88	\$ 54,88
530813	\$ 1.235,40	\$ 148,25	\$ 1.383,65
531403	\$ 107,7	\$ 12,92	\$ 120,62
531404	\$ 1.166,40	\$ 139,97	\$ 1.306,37
531407	\$ 727,75	\$ 87,33	\$ 815,08
840104	\$ 7.127,40	\$ 855,29	\$ 7.982,69
	\$ 17.602,03	\$2.112,24	\$ 19.714,27

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Tnglo. Jorge Guerrero Pozo	Ing. Guadalupe Reyes Ayerves	Econ. Darlys Alvarado Carpio, Msc
Analista 1 de Control de Bienes	Directora Financiera (encargada)	Analista 3 en Control de Bienes y Seguros