

SECRETARIA DE GOBIERNO								
LISTA DE NECESIDADES A COTIZAR								
Objeto: CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS EQUIPAMIENTOS CULTURALES Y PORTALES INTERACTIVOS A CARGO DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO				PROVEEDOR:FUN GUERREROS NIT-900384469		DIRECCION:KENNEDY TELEFONO:3162419891		
ITEM	ELEMENTO O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Mostrador escritorio para recepción	Superficie de trabajo elaborada en madera industrial de 30mm de espesor y enchapada en laminado de alta presión (LAP) texturizada con borde rígido termo fundido Superficie de atención elaborada en vidrio de 15mm de espesor bocelado con acabado transparente u opalizado sujetado mediante unidades distanciadores en acero inoxidable Sistema de paneles offplus perfilera elaborada en lamina cols rolled calibre 20 doblada con sistema de cremallera troquelada Tableros elaborados en MDF entaborado de 4.5 cc de espesor con acabado en formica, paño, tela vinilica, cuero tex, superficie melamina, vidrio transparente, sandblsting, opalizado acanalado, bronce o lamina cold rolled calibre 20 lisa, repujada o troquelada con acabado en pintura electrostática colores nopal o gris tomado Zócalo para conducción de redes eléctricas, voz y datos elaborado en lamina cold rolled calibre 20 removible para mantenimiento con acabado en pintura electrostática colores nopal o gris tomado. Remates en PVC, incluye niveladores plásticos. Materiales - Madera Industrial enchapada en laminado de alta presión - Lamina Cold Rolled -Vidrio -MDF entaborado Medidas Alto: 1 metro Largo: 1,40 metros Ancho: 60 cm • Decoración frontal con paneles acabados en formica • Dimensiones para 2 puestos de trabajo	UNIDAD	13	\$2.300.000	19%	\$ 2.737.000,00	\$ 35.581.000,00
2	Escritorio de Oficina tipo victoria	Escritorio de oficina tipo Victoria para un (1) puesto de trabajo, sin cajones. Dimensiones: Altura 75 cm x Ancho 120 cm x Profundidad 60 cm (tolerancia ±2 cm). Estructura: Metálica en acero de alta resistencia, calibre mínimo 18, con diseño que garantice estabilidad y soporte para uso de trabajo pesado. Acabado de estructura: Pintura electrostática en polvo, anticorrosiva, color negro o gris, con alta resistencia a la abrasión y al desgaste. Superficie (tablero): Elaborada en madera aglomerada o MDF de alta densidad. Espesor mínimo: 25 mm. Recubrimiento en melamina de alta presión resistente a rayones, humedad y calor moderado. Color según requerimiento de la entidad (ej. wengué, roble, gris o similar). Cantos: Sellados en PVC termo adherido de mínimo 2 mm de espesor, resistentes a impactos. Capacidad de carga: Apto para trabajo pesado, con capacidad mínima de carga distribuida de 80 kg. Soportes y niveladores: Regatones o niveladores antideslizantes en la base. Ajustables para compensar irregularidades del piso. Diseño: Ergonómico, que permita postura adecuada del usuario. Espacio libre inferior para movilidad de piernas. Sistema de ensamble: Tornillería metálica de alta resistencia, con uniones firmes que eviten movimiento o inestabilidad. Acabados generales: Bordes redondeados o suavizados para seguridad del usuario. Condiciones de uso: Diseñado para uso continuo en entornos administrativos, institucionales o de atención al público. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación. Cumplimiento: El producto deberá cumplir con normas de calidad y seguridad aplicables para mobiliario de oficina.	UNIDAD	80	\$520.000	19%	\$ 618.800,00	\$ 49.504.000,00
3	Archivador	Archivador metálico vertical de dos (2) gavetas. Dimensiones: Altura 73 cm x Ancho 47 cm x Profundidad 60 cm (tolerancia ±2 cm). Material: Fabricado en lámina de acero laminado en frío, calibre mínimo 20 en estructura general y refuerzos que garanticen alta resistencia para trabajo pesado. Acabado: Pintura electrostática en polvo color blanco, con propiedades anticorrosivas, resistente a la abrasión, impactos y desgaste. Gavetas: Dos (2) gavetas independientes de apertura frontal. Sistema de deslizamiento con rieles metálicos de extensión completa o semi-extensión, de alta resistencia. Capacidad para archivo tipo carta y/u oficio con sistema ajustable o compatible con carpetas colgantes. Capacidad de carga: Cada gaveta deberá soportar mínimo 25-30 kg de carga distribuida. Sistema de cierre: Cerradura central con llave que asegure todas las gavetas. (Incluye mínimo dos 2 llaves). Seguridad: Sistema antivuelco que permita la apertura de una sola gaveta a la vez. Bordes redondeados o protegidos para evitar accidentes. Manijas: Integradas o metálicas, ergonómicas y de alta resistencia. Base: Con niveladores o regatones antideslizantes. Estabilidad garantizada en superficies planas o levemente irregulares. Uso: Apto para trabajo pesado en entornos administrativos, institucionales o de archivo. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación. Cumplimiento: Debe cumplir con normas de calidad y seguridad aplicables para mobiliario metálico de oficina.	UNIDAD	3	\$395.000	19%	\$ 407.050,00	\$ 1.221.150,00

4	Atril para proyector	Atril o soporte móvil para proyector multimedia. Estructura: Metálica en acero de alta resistencia, calibre mínimo 18, diseñada para uso institucional y trabajo continuo. Acabado: Pintura electrostática en polvo, anticorrosiva, resistente a rayones, golpes y desgaste, color negro o gris. Dimensiones generales: Altura ajustable entre 80 cm y 120 cm (aprox.). Superficie útil mínima de 40 x 30 cm. Plataforma superior: Superficie plana con bordes de seguridad (reborde perimetral) para evitar deslizamiento del equipo. Capacidad para soportar proyectores multimedia y equipos similares. Capacidad de carga: Mínimo 15–20 kg de carga distribuida. Sistema de ajuste: Altura regulable mediante sistema telescópico o similar. Mecanismos de ajuste firmes que eviten movimientos o vibraciones. Base: Amplia y estable para evitar volcamiento. Diseño que garantice equilibrio durante el uso. Gestión de cables: Sistema o espacio para organización de cables del proyector. Diseño: Ergonómico y funcional para uso en aulas, auditorios y espacios institucionales. Ensamble: Fácil armado, con tornillería metálica de alta resistencia incluida. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación. Uso: Apto para entornos educativos, culturales, administrativos y comunitarios. Cumplimiento: Debe cumplir con normas de calidad y seguridad aplicables para mobiliario y soportes de equipos tecnológicos.	UNIDAD	13	\$218.000	19%	\$ 259.420,00	\$ 3.372.460,00
5	Butaco de Plástico	Butaco plástico sin espaldar, de una (1) pieza. Material: Fabricado en polipropileno (PP) o plástico de alta resistencia, con aditivos que garanticen durabilidad, rigidez y resistencia al impacto. Dimensiones: Altura: entre 40 y 50 cm. Diámetro o lado del asiento: mínimo 30–35 cm. (Tolerancia ± 2 cm). Diseño: Asiento ergonómico, ligeramente curvo o texturizado para mayor comodidad. Estructura reforzada con nervaduras o soportes internos que incrementen la resistencia. Capacidad de carga: Apto para trabajo pesado, con capacidad mínima de 120 kg. Base: Cuatro (4) patas o diseño equivalente que garantice estabilidad. Con regatones o superficie antideslizante para evitar desplazamientos. Peso del producto: Líviano para fácil manipulación y traslado, sin comprometer la resistencia. Resistencia: Resistente a la humedad, rayos UV y condiciones de uso continuo. Fácil limpieza y mantenimiento. Color: Según requerimiento de la entidad (blanco, negro, gris u otros colores institucionales). Apilable: Debe permitir apilamiento para optimizar almacenamiento. Uso: Apto para espacios educativos, culturales, comunitarios y administrativos. Acabados: Superficie lisa, sin rebabas, bordes redondeados para seguridad del usuario. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación.	UNIDAD	12	\$71.500	19%	\$ 84.490,00	\$ 1.013.880,00
6	Mesa Plástica	Mesa plástica multiuso tipo Bambini o equivalente. Material: Fabricada en polipropileno (PP) de alta resistencia, con aditivos que garanticen durabilidad, resistencia al impacto y a la deformación. Dimensiones: Largo: entre 120 y 150 cm. Ancho: entre 70 y 80 cm. Altura: entre 70 y 75 cm. (Tolerancia ± 3 cm). Estructura: Monobloque o ensamblada con patas independientes de alta resistencia. Refuerzos estructurales inferiores que garanticen estabilidad para trabajo pesado. Superficie: Lisa o texturizada, resistente a rayones, humedad y fácil limpieza. Bordes redondeados para seguridad del usuario. Capacidad de carga: Mínimo 80–100 kg de carga distribuida. Base y estabilidad: Cuatro (4) patas con diseño antideslizante. Regatones o terminaciones que eviten desplazamiento y protejan el piso. Resistencia: Apta para uso en interiores y exteriores. Resistente a humedad, exposición moderada al sol (rayos UV) y uso continuo. Color: Según requerimiento de la entidad (blanco, gris, beige u otros colores institucionales). Peso: Líviana para facilitar transporte, sin afectar su resistencia estructural. Apilable: Debe permitir fácil almacenamiento (según diseño del fabricante). Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación. Cumplimiento: Debe cumplir con normas de calidad y seguridad aplicables para mobiliario plástico de uso institucional.	UNIDAD	12	\$230.000	19%	\$ 273.700,00	\$ 3.284.400,00
7	Armario papelerero	Armario papelerero metálico de almacenamiento, fabricado en acero (laminado en frío). Dimensiones: Altura: entre 170 y 190 cm Ancho: entre 80 y 100 cm Profundidad: entre 40 y 50 cm (Tolerancia ± 3 cm). Material: Estructura en acero laminado en frío, calibre mínimo 20 en cuerpo y puertas. Refuerzos estructurales internos que garanticen alta resistencia para trabajo pesado. Acabado: Pintura electrostática en polvo aplicada al horno. Tratamiento anticorrosivo (fosfatizado o similar). Color según requerimiento de la entidad (gris, negro, beige u otro institucional). Puertas: Dos (2) puertas abatibles metálicas. Reforzadas internamente para evitar deformaciones. Sistema de bisagras metálicas de alta resistencia, apertura mínima de 90°. Sistema de cierre: Cerradura tipo falleba o chapa con sistema de seguridad. Incluye mínimo dos (2) llaves. Entrepaños: Mínimo tres (3) entrepaños metálicos internos. Ajustables en altura mediante sistema de cremallera o perforaciones laterales. Capacidad de carga mínima por entrepaño: 30–40 kg distribuidos. Capacidad de almacenamiento: Apto para carpetas tipo carta y oficio, AZ, cajas de archivo y documentos institucionales. Base: Con niveladores metálicos o regatones plásticos de alta resistencia. Diseño que garantice estabilidad y distribución uniforme del peso. Seguridad: Sistema antivuelco (anclaje o diseño estructural estable). Bordes doblados y redondeados para evitar accidentes. Ventilación: Perforaciones o rejillas en puertas o laterales que permitan circulación de aire interna.	UNIDAD	8	\$1.200.000	19%	\$ 1.308.000,00	\$ 10.464.000,00

8	Estantería de carga	Estantería metálica de carga con entrepaños en madera, desmontable y ajustable. Dimensiones: Altura: entre 180 y 220 cm Ancho: entre 90 y 120 cm Profundidad: entre 40 y 60 cm (Tolerancia ±3 cm). Estructura: Fabricada en acero de alta resistencia (laminado en frío o estructural). Parales verticales y vigas horizontales reforzadas, con sistema de ensamble tipo perno, clip o similar que garantice rigidez estructural. Acabado: Pintura electrostática en polvo con tratamiento anticorrosivo. Color según requerimiento de la entidad (gris, negro, azul industrial u otro). Entrepaños: Mínimo cinco (5) niveles de almacenamiento, fabricados en madera aglomerada, MDF o triplex de alta densidad. Espesor mínimo: 15–19 mm. Sistema de apoyo sobre vigas metálicas. Extraíbles, removibles y ajustables en altura según necesidad. Capacidad de carga: Capacidad mínima por nivel: 80–130 kg de carga distribuida. Apta para almacenamiento de elementos pesados y voluminosos. Sistema de ensamble: Tipo modular, fácil armado y desarmado sin necesidad de herramientas especializadas (o con herramientas básicas). Uniones firmes que eviten movimientos o deformaciones. Base: Con platinas, niveladores o regatones antideslizantes. Posibilidad de anclaje al piso o pared para mayor seguridad. Seguridad: Diseño estable que evite volcamiento. Bordes metálicos protegidos o redondeados.	UNIDAD	10	\$700.000	19%	\$	833.000,00	\$	8.330.000,00
9	Silla de oficina.	Silla de oficina tipo gerencial, ergonómica, giratoria. Estructura: Base de cinco (5) aspas en nylon reforzado, polipropileno de alta resistencia o metálica cromada. Diseño que garantice estabilidad y soporte para uso continuo. Asiento y espaldar: Asiento acolchado en espuma de alta densidad (mínimo 30–35 kg/m³). Espaldar alto (tipo ejecutivo) que brinde soporte a espalda y zona lumbar. Estructura interna en madera laminada o polipropileno reforzado. Tapizado: En cuero sintético (PU), malla o tela de alta resistencia. Resistente al desgaste, fácil limpieza y mantenimiento. Color negro o según requerimiento de la entidad. Apoyabrazos: Fijos o ajustables. En polipropileno, nylon o metálicos con recubrimiento. Mecanismo: Sistema de elevación neumática mediante pistón a gas. Ajuste de altura del asiento. Mecanismo basculante o reclinable con bloqueo en al menos una posición. Control de tensión de reclinación. Movilidad: Giratoria 360°. Cinco (5) ruedas dobles en nylon o poliuretano, aptas para diferentes tipos de piso. Capacidad de carga: Mínimo 120–150 kg. Apta para trabajo pesado y uso prolongado. Dimensiones aproximadas: Altura total: 110–125 cm Altura asiento: ajustable entre 45–55 cm Ancho asiento: mínimo 45–50 cm Profundidad asiento: mínimo 45 cm <u>Ergonomía: Diseño que favorezca la postura correcta.</u>	UNIDAD	3	\$512.000	19%	\$	609.280,00	\$	1.827.840,00
10	Biombo metálico	Biombo metálico Estructura fabricada en acero al carbono y/o acero inoxidable de alta resistencia. Panderos elaborados en lámina metálica, malla expandida o perforada, según requerimientos de ventilación y visibilidad. Recubrimiento con pintura electrostática en polvo (tipo poliéster o epóxica) para protección contra la corrosión y el desgaste. Dimensiones: Altura aproximada: entre 1,80 m y 2,20 m. Ancho por módulo: entre 1,00 m y 1,20 m. Espesor de la estructura: acorde al diseño, garantizando estabilidad (mínimo recomendado de 1,2 mm en lámina). Configuración: Sistema modular compuesto por dos o más hojas plegables. Unión mediante bisagras metálicas reforzadas que permitan apertura bidireccional. Posibilidad de configuración fija o móvil. Movilidad: Incorporación de ruedas giratorias de 360° con sistema de freno. Ruedas fabricadas en material resistente al desgaste (poliuretano o similar). Acabados: Superficie lisa, libre de rebabas, bordes cortantes o defectos de fabricación. Tratamiento anticorrosivo previo al acabado final. Color según especificaciones del proyecto. Garantía 1 año	UNIDAD	2	\$1.320.000	19%	\$	1.570.800,00	\$	3.141.600,00
11	Casillero metálico	Casillero metálico modular para almacenamiento personal. Configuración de 3 columnas verticales con múltiples compartimientos (niveles). Material Fabricado en lámina de acero cold rolled de alta resistencia. Espesor mínimo: 0.6 mm – 0.8 mm (calibre 24 – 22). Acabado con pintura electrostática en polvo (epoxi-poliéster) resistente a la corrosión. Dimensiones Altura: 180 cm – 200 cm. Anchos: 90 cm – 120 cm (según número de columnas). Fondo: 40 cm – 50 cm. Dimensiones por casillero proporcionales al diseño. Configuración: 3 columnas verticales. Número de puertas: 12 Cada compartimiento independiente con puerta individual. Puertas metálicas abatibles con: Sistema de ventilación (ranuras o perforaciones). Portaetiqueta o identificador. Apertura frontal con bisagras reforzadas. Sistema de seguridad: Cerradura tipo: Llave individual, o Porta candado metálico reforzado. Sistema antivandálico básico. Estructura rígida reforzada. Base con niveladores o zócalo metálico. Ensamble mediante soldadura o sistema desmontable tipo knock-down. Color estándar: gris, negro o beige. Pintura resistente a rayones, humedad y desgaste. Capacidad por compartimiento: mínimo 10 – 20 kg. Sistema de ventilación integrado en cada puerta para evitar humedad y malos olores. Garantía: Doce (12) meses	UNIDAD	1	\$2.100.000	19%	\$	2.499.000,00	\$	2.499.000,00
TOTAL								\$	120.239.330,00	

Nota: Para la presentación de la cotización, usted debe diligenciar los datos de la empresa que representa, con la respectiva firma que acredite la veracidad de la misma.

PROFESIONAL QUE REALIZÓ LA	CAROLINA MORENO
FIRMA:	
FECHA:	11/04/2026

SECRETARIA DE GOBIERNO								
LISTA DE NECESIDADES A COTIZAR								
Objeto: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE TECNOLOGIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS EQUIPAMIENTOS CULTURALES Y PORTALES INTERACTIVOS A CARGO DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL, EN				PROVEEDOR:FUN NIT:90038469		DIRECCION:KENNEDY TELEFONO:316 241 98 91		
ITEM	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCION / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA D	VALOR UNITARI O ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	TOTEM STAND LED	Fuente digital tipo stand con pantalla LED integrada para visualización de contenido multimedia. Dimensiones generales: Ancho: 64 cm Alto: 102 cm Profundidad según diseño del fabricante (aprox. 10-20 cm) Tubo: 1.5 cm Tecnología de pantalla: Pantalla LED tipo SMD para uso interior. Pixel: P2.5 (distancia entre píxeles de 2.5 mm). Alta resolución para visualización nítida. Resolución: Acorda al pitch y dimensiones del equipo (relación proporcional de alta definición). Bucle: Máximo 800-1200 imágenes, adecuado para entornos interiores con iluminación controlada. Ángulo de visión: Horizontal: mínimo 140° Vertical: mínimo 120° Frecuencia de refresco: Mínimo 1920 Hz (recomendado 2 5040 Hz para mejor calidad visual). Sonido de control: Controlador LED integrado compatible con reproducción multimedia. Compatibilidad multimedia: HDMI, USB, LAN o WiFi (según modelo). Reproducción de contenido: Soporte para imágenes, videos, iconos y presentaciones. Programación de contenido (software incluido o compatible). Entorno: Cabinas modulares o en formato de alta resistencia. Diseño tipo stand independiente (stand), Acabado con pintura electrocoat o recubrimiento industrial. Protección: Cero radiación (EMF) o superior. Sistema de disipación térmica mediante ventilación o ventiladores internos. Base: Base estable y reforzada que garantice soporte y evite volcamientos. Probabilidad de volcar (si aplica). Iluminación interna: 110-220V / 50-60 Hz. Fuente de poder certificada y protegida contra variaciones eléctricas. Consumo energético: Eficiente según tecnología LED (especificar por fabricante). Mantenimiento: Acceso frontal o posterior para mantenimiento técnico. Módulo LED ajustable.	UNIDAD	13	\$1.030.000	19%	\$ 1.225.700,00	\$ 15.934.100,00
2	Cable Displayport A Hdmi Dp Blindado Hdmi	Cable DisplayPort a HDMI en compatible con computadores de escritorio, portátiles, game (AMD, NVIDIA) y otros dispositivos con DisplayPort. Conexión a tv, proyector, monitor o HDTV, etc. Longitud del cable: 1 m. • Incluye por pack 1. • Con control DP a HDMI. • El manual de funcionamiento del control es latino adaptado. • Resolución máxima de 4K. • Compatible con tv.	UNIDAD	16	\$50.000	19%	\$ 59.500,00	\$ 952.000,00
3	Programación	Kit educativo STEAM para aprendizaje en programación, robótica y automatización, enfocado en entornos de simulación de granja inteligente. Referencia: KIDINO2 o equivalente. Marca: KIDINO o equivalente que cumpla con los mismos o mejores especificaciones técnicas. Compatibilidad: Compatible con bloques tipo LEGO. Integración con plataformas de programación educativa. Componentes del kit: Placa controladora programable (tipo Arduino o equivalente). Módulos electrónicos (sensores y actuadores), tales como: Sensor de humedad del suelo. Sensor de luz. Sensor de temperatura y/o humedad ambiental. Módulos de control (pulsar, detector o simulador). Pantalla o indicadores LED. Módulo (servo o DC) para automatización de mecanismos. Cable de conexión y protección (si aplica). Pines conectores plásticos tipo bloques para ensamblaje de la granja. Manual de usuario y guía pedagógica. Funcionalidades: Simulación de entornos inteligentes de agricultura (pago automático, iluminación, control ambiental, entre otros). Programación de eventos mediante sensores y actuadores. Desarrollo de proyectos STEAM enfocados en IoT (Internet de las Cosas). Lenguaje de programación: Compatible con programación por bloques (tipo Scratch o Blockly). Compatible con lenguaje Arduino C/C++ (basado) o otros entornos educativos. Compatibilidad: USB para programación. Posible integración con módulos de comunicación (según versión). Dimensiones: Módulo conexión USB o fuente externa (batería o adaptador, según diseño). Módulos: Componentes electrónicos de uso educativo. Pines plásticos resistentes, seguros y reutilizables. Fidelidad tecnológica: A partir de 8 años (o según especificación del fabricante). Contenido pedagógico: Incluye guías, ejemplos de proyectos y/o acceso a recursos educativos. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación.	UNIDAD	40	\$420.000	19%	\$ 499.800,00	\$ 19.992.000,00
4	Microscopio digital portátil.	Microscopio digital portátil para observación, captura y análisis de imágenes en entornos educativos y de laboratorio. Diseño: Compacto, ligero y de fácil transporte. Con lens o soporte ajustable para uso en mesa (portable). Aumento: Rango mínimo de aumento 50x a 1000x (óptico y/o digital combinado). Fuente de imagen: Sensor CMOS o equivalente de alta resolución. Resolución mínima: 2 MP (recomendado 5 MP o superior). Resolución de imagen y video: Capas de imágenes en alta definición (HD o superior). Captación de video mínimo en 720p o superior. Iluminación: Iluminación LED integrada, con intensidad ajustable. Distribución uniforme de luz para mejorar la visualización. Pantalla: Pantalla LCD integrada de mínimo 7" o conexión a dispositivo externo. Compatibilidad: USB 2.0 o superior para conexión a computador. Compatibilidad con sistemas operativos: Windows, Mac OS y/o Linux. Posible conectividad WiFi o 4G/LTE (según modelo). Software: Incluye software de visualización, captura y medición. Permisos: Permita imágenes, grabar video y realizar mediciones básicas. Alimentación: Módulo puerto USB o batería recargable integrada. Enfoque: Sistema de enfoque manual o automático de precisión. Módulos: Cámara en plástico ABS o material resistente. Lentes ópticas de alta calidad. Accesorios: Incluidos: Soporte o base de fijación. Cable USB. Regla de calibración (si aplica). Manual de usuario. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación. Imágenes de referencia.	UNIDAD	33	\$510.000	19%	\$ 606.900,00	\$ 20.027.700,00
5	Diadema USB con Microfono	Diadema basural (tipo cable) con micrófono integrado. Compatibilidad: USB (Plug & Play). Diámetro de la base: 40 mm. Respuesta de frecuencia: 20 Hz – 20 kHz. Medidas: 1,0 x 2,7 mm integrado. Cable: 1,8 metros. Audio: Estéreo. Control: Control de volumen en el cable. Diseño: Almohadillas acolchadas para uso prolongado. Diadema ajustable. Peso ajustado: 200 g. Garantía: Seis (6) meses por defectos de fabricación.	UNIDAD	400	\$72.000	19%	\$ 85.680,00	\$ 34.272.000,00
6	Pad mouse ergonomico	Pad mouse ergonómico. Espesor 2 mm, color negro, antideslizante, medidas 2,5 cm de largo y su ancho de 2,2 cm, grosor de 2 mm, incluye apoyo muñeca.	UNIDAD	160	\$32.800	19%	\$ 39.032,00	\$ 6.245.120,00
7	Pantalla Eléctrica De Video Beam	Pantalla de proyección eléctrica montada, vertical. Sonido de operación: Motor eléctrico integrado. Ajustamiento mediante control remoto inalámbrico y/o interruptor de panel. Sistema de control remoto inalámbrico. Dimensiones: Tamaño: 1,70 x 1,28 metros aprox. Forma: HD (recomendado para contenido multimedia). Área visible ajustable (120°): 2,65 m x 1,30 m. Material de la pantalla: Tipo tipo mate white o similar. Alta ganancia (1.0 x 1.3 óptica). Superficie antirreflejo y de fácil limpieza. Punto protector óptico para evitar filtración de luz. Entorno: Características (altura o distancia) de alta resistencia. Diseño para instalación en panel o video. Ángulo de visión: Mínimo 120° (ideal 210°). Calidad de imagen: Compatible con proyección HD, Full HD y 4K. Uniformidad de color y brillo en toda la superficie. Iluminación eléctrica: 110V - 220V / 50-60 Hz. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación.	UNIDAD	7	\$1.300.000	19%	\$ 1.547.000,00	\$ 10.829.000,00

14	Monitor Portátil Doble	Monitor portátil de doble pantalla (dual screen) de 14 pulgadas diagonal por pantalla, resolución Full HD (1920x1080 píxeles), con conectividad USB-C y/o HDMI. Disponible para extensión o duplicación de pantalla, compatible con laptops, computadoras de escritorio, tablets y smartphones compatibles con DisplayPort 30 Mode. Pantalla: Tamaño: 14 pulgadas por panel (total 2 pantallas). Resolución: 1920 x 1080 píxeles (Full HD). Tipo de panel: IPS o equivalente, con ángulo de visión ≥ 170° para reproducción de imagen uniforme. Frecuencia de actualización de Hz: Brightness: ≥ 250 cd/m². Contraste: ≥ 800:1. Columnas: ≥ 16,7 millones de columnas. Superficie: antirreflejo o mate para uso en ambientes con luz ambiental variable. Conectividad: 1 USB-C con soporte DisplayPort Alt Mode y alimentación integrada (Power Delivery). Formato: HDMI 1.4 o superior. Puerto de audio de 3,5 mm (opcional, según modelo). Plug & Play, sin necesidad de instalación de drivers adicionales. Compatible con Windows, macOS y Android (a supeora USB-C). Funciones y compatibilidad: Soporta modo de duplicado y extensión de escritorio. Ajuste de brillo, contraste y volumen a través de botones físicos o touch en pantalla (FNC). Disponibilidad de uso en orientación horizontal o vertical según necesidad de presentación. Compatible con soporte de escritorio o funda protectora integrada que funcione como base inclinable. Alimentación: Alimentación mediante USB-C, compatible con cargadores de laptop o fuente externa 5-20V. Consumo máximo: ≤ 15 W por pantalla. Diseño y portabilidad: Óptica máxima: ≤ 12 mm por pantalla. Peso operativo: ≤ 1 kg por panel. Carcasa ligera y resistente a impactos leves. Soporta plug&play o funda protectora incluída para transporte. Garantía: Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación y funcionamiento.	UNIDAD	8	\$1.420.000	19%	\$	1.689.800,00	\$	13.518.400,00
15	PC Gamer	Computador de escritorio orientado a videojuegos, con alto rendimiento para gráficos, multimedia y streaming. Procesador (CPU): Tipo Intel Core i7 de 12^a o 13^a generación o AMD Ryzen 5/7 de serie 5000 o superior. Núcleos: mínimo 6 núcleos y 12 hilos. Frecuencia base: ≥ 3,5 GHz. Frecuencia turbo: ≥ 4,5 GHz. Compatible con PCIe 4.0 y memoria DDR4/DDR5. Tarjeta de video (GPU): NVIDIA GeForce RTX 3060 o superior, o AMD Radeon RX 6600 XT o superior. Memoria dedicada: ≥ 4 GB GDDR6. Soporta DirectX 12 Ultimate y Ray Tracing. Capacidad de soporte máximo Full HD (1080p) o QHD (1440p) a 60-144 FPS según juego. Memoria RAM: Capacidad máxima: 16 GB DDR4/DDR5. Velocidad: ≥ 3200 MHz. Expandible hasta 32 GB o superior. Almacenamiento: SSD NVMe M.2 de mínimo 512 GB para sistema operativo y juegos principales. HDD opcional 2 o 1 TB para almacenamiento adicional. Sistema operativo y software preinstalado según requisitos. Plata base (motherboard): Compatible con CPU y RAM seleccionadas. Soporta PCIe M.2 para GPU. Múltiples puertos: USB 2.0, 3.0, USB-C. Conectividad Ethernet y Wi-Fi (opcional). Fuente de poder (PSU): Capacidad mínima: 600 W con eficiencia ≥ 80 Plus Bronze. Protección contra sobrecalentamiento, sobrevoltaje, sobrecorriente y sobrecorriente. Sistema de enfriamiento: Ventiladores y disipadores incluidos para CPU y GPU. Soporta para ventilación adicional y optimal refrigeración líquida. Cable / Gabinete: Gabinete ATX/Mid Tower con espacio para GPU de tamaño estándar. Panel lateral transparente opcional. Gestión de cables y ventilación adecuada. Conectividad y puertos: HDMI y DisplayPort en GPU. USB 2.0, 3.0 y 3.1/USB-C. Formato de audio y salida de auriculares. Alimentación: 1 Cables. Wi-Fi o Bluetooth integrado.	UNIDAD	20	\$6.300.000	19%	\$	7.497.000,00	\$	149.940.000,00
16	Computador todo en uno	Computador todo en uno (All-in-One) de 24 pulgadas, con pantalla integrada y unidad de procesamiento incorporada en la misma carcasa. Procesador (CPU): Modelo: AMD Ryzen 7770S/HS. Núcleos / hilos: 8 núcleos / 16 hilos. Frecuencia base: 3,5 GHz. Frecuencia turbo hasta 4,75 GHz. Cable: 16 MB L3. Tecnología de fabricación: 6 nm. Compatible con virtualización y seguridad avanzada. Memoria RAM: Capacidad: 16 GB DDR5. Velocidad: 6000 MHz o superior. Expandible hasta 32 GB. Compatible con Intel vPro para mayor rendimiento empresarial. Almacenamiento: SSD NVMe M.2 de 512 GB para sistema operativo y aplicaciones. Velocidad de lectura/escritura: ≥ 3000 MB/s. Pantalla: Tamaño: 24 pulgadas diagonal. Tipo de panel: IPS o equivalente. Resolución: 1920 x 1080 píxeles (Full HD). Relación de aspecto: 16:9. Brightness: ≥ 250 cd/m². Ángulo de visión: ≥ 170°. Superficie: antirreflejo / mate. Soporta multi-touch opcional (dependiendo de modelo). Tarjeta gráfica (GPU): Integrada: AMD Radeon Graphics. Soporta reproducción de video Full HD y QHD, aceleración de gráficos 3D básicos y edición multimedia. Conectividad: Puerto USB 3.0 / 3.1 x 4 min. USB-C compatible con DisplayPort Alt Mode. HDMI / Audio combo. 40 Ethernet 1 Gbps. Wi-Fi 6E / 4E. Bluetooth 5.0 o superior. Lente de cámara HD / cámaraD opcional. Sistema de sonido: Altavoces integrados: cuatro de alta fidelidad. Formato/salida de audio de 3,5 mm para auriculares o micrófono. Cámara o micrófono.	UNIDAD	3	\$4.700.000	19%	\$	5.593.000,00	\$	16.779.000,00
17	KIT Cámara con lente	Cámara sin espejo (mirrorless) digital con lente zoom estándar 18-45 mm (equivalente ~20-72 mm APS-C). Sistema de imagen: Sensor APS-C CMOS con aproximadamente 24 megapíxeles efectivos. Procesador de imagen: Procesador de alta velocidad incorporado para buen rendimiento en foto y video. Lente incluido: RF 18-45 mm (4.5-6.3 IS STM). Rango focal: 18-45 mm (equivalente ~20-72 mm). Visión variable: 0.45-6.3. Estabilización de imagen integrada (IS) para reducción de vibraciones. Audio: cuatro canales y altavoces tipo STM. Grabación de video: Capacidad de video: UHD 4K (hasta 30 fps) y Full HD. Pantalla: Pantalla táctil retráctil, ideal para vlogging y ángulos complicados. Fotografía automática: Sistema de enfoque Dual Pixel CMOS AF con múltiples puntos de enfoque. Conectividad: Wi-Fi y Bluetooth integrados para transferencia de imágenes y control remoto. Almacenamiento: Reserva para tarjetas SD/SDHC/SDXC. Batería: Batería recargable LP-E17 o equivalente incluida, autonomía suficiente para fotografía profesional. Incluye estuche cámara. Garantía: Mínimo 12 meses contra defectos de fabricación y funcionamiento.	UNIDAD	4	\$4.000.000	19%	\$	4.760.000,00	\$	19.040.000,00
18	Audífonos profesionales de monitorero	Audífonos profesionales de monitorero, circumaurales (over-ear). Diseño: Cerrado o abierto según aplicación, diámetro ajustable y almohadillas intercambiables. Rango de frecuencia: 15 Hz - 20 kHz. Respuesta de frecuencia: plano/curva. Impedancia: 32 Ω ± 10 Ω. Conductancia: ≥ 95 dB SPL/mW. Conexión: cable jack 3,5 mm estándar o adaptador 6,3 mm (1/2") cable estándar 1 m, opcionalmente desmontable. Material: Cajas reforzadas, almohadillas de cuero sintético o terciopelo, durabilidad profesional. Garantía: Doce (12) meses.	UNIDAD	1	\$520.000	19%	\$	618.000,00	\$	618.000,00
19	Kit de micrófonos de solapa	Microfónos inalámbricos de solapa con transmisor, receptor y micrófono clip-on discreto. Transmisión inalámbrica: Tecnología: UHF = 2.4 GHz digital para señal estable y menor interferencia. Rango de transmisión (línea de vista): 2-30 m en espacios abiertos sin obstrucciones. Capacidad de audio: Punto de captación (omnidireccional o direccional según modelo), para captar voz con claridad. Micrófono muy pequeño con grilla para sujetar a la ropa (discreto). Batería: Autonomía de uso: 2-6-20h según lá y modo de uso. Carga mediante estuche con puerto USB-C o base de carga (según modelo). Conectividad con dispositivos: Compatible con cámaras, celulares, tablets y computadoras según tipo de receptor (jack 3,5 mm, USB-C o adaptadores). Calidad de audio: Bucle tiempo con reducción de ruido de fondo. Garantía: once (0) meses.	UNIDAD	5	\$620.000	19%	\$	737.800,00	\$	3.689.000,00

20	Kit de iluminación paneles LED	Kit de iluminación continua compuesto por dos (2) paneles LED bicolor. Disoluble para uso en fotografía, video, streaming, videoconferencia y producción audiovisual. Potencia nominal: 30W por panel (60W total del kit). Iluminación uniforme, cálida y sin parpadeo (flicker-free), apta para video. Tipo: Bicolor (azul cálido – neutro – frío). Rango típico: 3200K – 5600K, o superior (hasta 2800K – 6000K, según modelo). Apto continuo para aplicaciones a diferentes ambientes de iluminación. Regulación de brillo (0% – 100%) (dimmer continuo). Barrido horizontal: Hasta 1300 horas o 3 mil en Calidad de luz. Índices de reproducción cromática: CRI ≥ 95 (índice ≥ 97). Las caras, homogeneidad y de alta fidelidad de color para fotografía y video profesional. Ángulo de iluminación. Ángulo de luz aproximadamente 40° – 120° según panel. Pantalla: Iluminación frontal, lateral o de refuerzo. Control: Control manual mediante panel maestro (botones o pantalla). Opcional: control remoto o mediante aplicación móvil (iOS/Android). Alimentación: Alimentación por corriente AC (110-240V). Compatible con batería externa tipo NP-F. Cable y estructura. Tipo: panel plano LED. Material: carcasa metálica o plástica reforzada resistente. Ocho: portátil, ligero y de fácil instalación. Seguro y resistente. Indice: Indice: ajustable (altura aproximada 1.5 – 2 m). Soporte en U o vinilo para inclinación. Apto de inclinación y rotación para direccionar la luz. Accesorios incluidos. Panel: LED bicolor. Indice: Ajustables de corriente. Alimento (o) base: disoluble (según kit). Póster o material de transporte. Garantía: Dos (2) meses.	UNIDAD	1	\$14.000.000	19%	\$	1.666.000,00	\$	1.666.000,00
21	Tarjeta de memoria	Tarjetas de memoria: MicroSDXC (Micro Secure Digital Extended Capacity). Compatible con dispositivos que soporten estándar micro-SDXC (smartphones, cámaras, tabletas, drones, etc.). Capacidad: Capacidad nominal: 64 GB. Sistema de archivos: exFAT (permite archivos de gran tamaño). Velocidad: Clase de velocidad: Clase 10 (mínimo 10 MB/s escritura). Formato: UHS-I (UHS High Speed). Velocidad de lectura: hasta 100 MB/s o superior. Velocidad de escritura: 20 MB/s (dependiendo del modelo puede ser mayor). Clasificación: ultraresistente. Clase de video: V30 o superior (apto para video Full HD). Clase de aplicación: A1 o superior (aproximada para apps en Android). Compatibilidad: Compatible con: Smartphones y tabletas. Cámaras fotográficas y de video. Drones y sistemas de acción. Computadores mediante adaptador SD.	UNIDAD	6	\$72.000	19%	\$	85.680,00	\$	514.080,00
22	Tablet profesional	Tablet digital tipo: Tablet de 11 pulgadas. Pantalla: Tamaño: 11 pulgadas. Resolución mínima: WUXGA (1920 x 1200 píxeles) o superior. Frecuencia de actualización: 90 Hz o superior. Tipo de panel: IPS o equivalente. Brillo: de acuerdo: 1600. Batería: > 4000 mAh. Procesador: Procesador de ocho núcleos (octa-core). Frecuencia máxima: 2.20 GHz. Almacenamiento eficiente para multimedia (ej. MediaTek o Snapdragón equivalentes). Memoria RAM: Capacidad: 8 GB RAM o superior. Tipo: LPDDR4X o superior. Almacenamiento: Capacidad máxima: 128 GB o superior. Tipo: eMMC o UFS. Especificación máxima según estándar: hasta 1 TB. Sistema operativo: Android versión 12 o superior. Certificación Google Mobile Services (GMS). Cámara: cámara: 2 x MP. Cámara frontal: 2 x MP. Conectividad de video: Full HD. Conectividad: Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5 o superior). Bluetooth: versión: 5.0 o superior. Puerto: USB tipo C. Almacenamiento: integrados (preferiblemente con tecnología Dolby o similar). Modos: Modo: incorporado. Batería: Capacidad: > 7000 mAh. Autonomía: mínima: 8 horas de uso continuo. Carga rápida: compatible. Tablet: tablet: film: protector. Garantía: Dos (2) meses.	UNIDAD	5	\$1.420.000	19%	\$	1.689.800,00	\$	8.449.000,00
23	Telefono de escritorio corporativo	Tableta IP de escritorio empresarial. Pantalla: LED: gráfica a color. Tamaño: 24 pulgadas. Resolución: 120° x 240 píxeles. Inch: sistema: con cámara y micrófono de fácil integración. Soporte: para hasta 4 cuentas SIP. Compatible con múltiples protocolos: VoIP. Audio: HD Voice (alta definición). Tecnología de comunicación de voz y video. Códex de audio: G.722, G.722.1, G.722.1A, G.722, entre otros. 2 puertos Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps). Soporte: PoE (Power over Ethernet – IEEE 802.3). Compatible con VLAN, QoS y protocolos de red empresariales. Fácil y funcional. Fácil: programable: 4 redes de línea con LED. Teclas dedicadas: Transferencia. Recepción (hold). Música. Redes. Módulo: línea: (opcional). Soporte: para expansión de funciones mediante configuración. Ángulo: local: hasta 1000 contactos. Formato: de llamadas: cámara, video y pantalla. Soporte: LDAP y XML, para dispositivos móviles. Funciones de red: Llamada en espera. Transferencia de llamadas. Conferencia de 5 vías. División de llamadas. Manejo: rápido. Identificación de llamadas.	UNIDAD	2	\$500.000	19%	\$	595.000,00	\$	1.190.000,00
24	Impresora multifuncional eco tank	Impresora multifuncional de impresión de tinta con sistema de tanque recargable (BottleTank). Funciones: impresión, copia, escaneo y fax. Tecnología de impresión: Tecnología: impresión de tinta: Ink-Free (sin color). Sistema de tinta: continuo recargable (tanques de alta capacidad). Configuración de tinta: 4 colores (CMYK). Velocidad de impresión: Negro: hasta 17 ppm (páginas por minuto). Color: hasta 15 ppm. Modo: standby: mayor velocidad según configuración. Resolución máxima: 4800 x 1200 dpi. Funciones de escaneo: escáner de carta plana + alimentador automático (ADF). Resolución: (grayscale) 1200 x 2400 dpi. ADF: capacidad: aproximada de 30 hojas. Funciones de copiado: Copia: digital. Reducción/compresión: 25% – 40%. Conectividad: Wi-Fi: 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct. Ethernet: (RJ-45), USB: 2.0 de alta velocidad. Compatible con sistemas operativos: Windows, macOS, Dispositivos móviles (Android / iOS). Módulo de papel: Reserva de cartucho: hasta 250 hojas. Alimentador automático de documentos (ADF). Tamaño: superior: A4, carta, oficio, letter, entre otros. Impresión: automática: a doble cara (bilateral automática). Resistencia: de tinta: Otro: medio: Negro: hasta 7.500 páginas. Color: hasta 1.000 páginas (grayscale, según color). Pantalla: y control. Pantalla: LCD a color de 2,4 pulgadas. Panel de control: frontal: táctil. Garantía: 12 meses.	UNIDAD	1	\$14.000.000	19%	\$	1.666.000,00	\$	1.666.000,00
25	Carro para carga de equipos	Carro para almacenamiento, transporte y carga de computadores portátiles en instituciones educativas. Capacidad y almacenamiento: Capacidad: para 20 computadores portátiles, con bandejas verticales independientes. Compatibilidad: para: almacenamiento: en: soporte: con: material: resistente: Cada compartimento: acondicionado: para: protección: individual: de: los: equipos. Disoluble: para: equipos: con: pantalla: de: hasta: 17" y: procesador: de: 40 mm. Sistema: aluminio: y: carga: 25 kilos: máximo: para: carga: de: equipos: y: 4 compartimentos: interiores, incluye: 4 molinetes, cada uno con 6 ruedas. Cada molinete con cable: mínimo: de: 1 metro, estabilizador: de: energía: interior: con: potencia: mínima: de: 4 KVA, Protección: contra: sobrecorrientes: mediante: interruptor: térmico, cable: de: alimentación: 3 x 115 VAC / 60 Hz, voltaje: nominal: 110 / 115 / 120 V, regulación: de: carga: 50% / 4 voltios. Límite: de: energía: nominal: con: capacidad: para: 4 KVA, cable: de: conexión: a: panel: estabilizador: mínimo: 3 x 12 (fios, neutro y tierra), longitud: mínima: del: cable: 1 metro, componentes: aluminio: con: certificación: o: pruebas: tipo: IEC, o: UL. Forma: y: estabilidad: Estabilidad: en: línea: de: avance: mínimo: cable: 16, regulable: para: reducción: de: peso. Carga: (6) ruedas: tipo: molinete: en: material: resaca. Ruedas: tipo: bico: con: freno: automático: individual. Módulo: superior: para: facilitar: el: desplazamiento. Superficie: (Pantalla: frontal) y: resaca, control: de: seguridad: con: freno: en: ancho: puerta, bloqueo: antipulsores. Sistema: de: ventilación: distribuido: en: todo: el: armario: para: evitar: sobrecalentamiento, kit: de: ventilación: con: 2 ventiladores: a: 120 VAC. Indicador: de: ventilación: distribuido: en: el: gabinete. Garantía: Garantía: mínima: de: 3 años.	UNIDAD	1	\$14.200.000	19%	\$	16.898.000,00	\$	16.898.000,00
TOTAL							\$	400.577.000,00		

Nota: Para la presentación de la cotización, usted debe diligenciar los datos de la empresa que representa, con la respectiva firma que acredite la veracidad de la misma.

PROFESIONAL QUE REALIZA LA COTIZACIÓN:

CAROLINA MORENO

FIRMA:	
FECHA:	11/4/026

SECRETARIA DE GOBIERNO								
LISTA DE NECESIDADES A COTIZAR								
Objeto: CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS MUSICALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE			PROVEEDOR:FUN GUERREROS			DIRECCIÓN:KENNEDY		
			NIT:900384469			TELEFONO:3162419891		
ITEM	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Bajo eléctrico	Bajo eléctrico de cuatro cuerdas. Construcción en madera y acero, incluye dos pastillas (micrófonos) y estuche rígido o semirrígido. Garantía 1 año	UNIDAD	4	\$2.500.000	19%	\$ 2.975.000,00	\$ 11.900.000,00
2	Caja Directa	Activa doble (2 canales), entradas Jack 1/4 o RCA, salida XLR balanceada, PAD 0dB-30dB. Garantía: 1 año	UNIDAD	5	\$400.000	19%	\$ 476.000,00	\$ 2.380.000,00
3	Guitarras acústicas	Guitarra electroacústica de cuerpo mediano, con sistema de pastilla piezoeléctrica y ecualizador incorporado. Incluye estuche semirrígido o rígido y cable de conexión tipo plug (TRS) 1/4".	UNIDAD	20	\$750.000	19%	\$ 892.500,00	\$ 17.850.000,00
4	Guitarras eléctricas	Guitarra eléctrica estándar de cuerpo sólido, con estuche rígido o semi-rígido para transporte y protección con cable de conexión de al menos 3 metros tipo plug (TRS) 1/4".	UNIDAD	5	\$1.000.000	19%	\$ 1.190.000,00	\$ 5.950.000,00
5	Guitarra electroacústica	Guitarra acústica + electrónica integrada, incluye pastilla pickup y preamplificador, controles de volumen, salida JACK 1/4 , Tapa picea, cuerpo caoba, preamplificador EQ 3 bandas con afinador, estuche semiduro.	UNIDAD	10	\$1.200.000	19%	\$ 1.428.000,00	\$ 14.280.000,00
6	Metalófono Contralto	Cromático C al A, 22 placas, marco de madera, resonancia en pino, incluye estuche. Garantía 1 año	UNIDAD	2	\$520.000	19%	\$ 618.800,00	\$ 1.237.600,00
7	Metalófono Soprano	Cromático C al A, 22 placas, caja resonancia pino 15mm, soportes silicona, incluye estuche. Garantía 1 año	UNIDAD	2	\$510.000	19%	\$ 606.900,00	\$ 1.213.800,00
8	Pedallera Multiefectos	8 módulos, 66 tipos de efectos, looper 180s, 80 parches usuario, incluye adaptador y estuche. Garantía 1 año	UNIDAD	5	\$1.420.000	19%	\$ 1.689.800,00	\$ 8.449.000,00
9	Amplificador para bajo eléctrico	Amplificador de rango medio para bajo eléctrico con potencia de salida de mínimo 50 watts. Incluye control de volumen maestro, ecualizador de 3 a 5 bandas, entrada tipo plug 1/4", salida de auriculares y gabinete con parlante integrado de al menos 10". Diseño robusto para uso en ensayos y presentaciones pequeñas.	UNIDAD	5	\$1.230.000	19%	\$ 1.463.700,00	\$ 7.318.500,00
10	Amplificador para guitarra	50W, efectos integrados, altavoz 12", entrada Jack 1/4", salida de audífonos entrada auxiliar, USB. Garantía 1 año	UNIDAD	5	\$1.220.000	19%	\$ 1.451.800,00	\$ 7.259.000,00
11	Trípode para microfono	Trípode plegable con boom de 70cm, acero tubular, rosca universal. Garantía: 1 año	UNIDAD	5	\$115.000	19%	\$ 136.850,00	\$ 684.250,00

12	Batería acústica estándar.	Batería acústica de ocho piezas, tamaño estándar. Incluye: • 1 Bombo 22" x 16" • 1 Tom de piso 16" x 16" • 1 Tom de aire 13" x 10" • 1 Tom de aire 12" x 9" • 1 Redoblante 14" x 5.5" • 1 Hi-Hat 14" • 1 Crash 16" • 1 Splash 10" • 1 Cencerro. • Pedal doble de de bombo, soporte de platillo, soporte doble para toms, pedal y soporte para Hi-Hat Silla ajustable con base de acero, asiento gitatorio con altura graduable, cojín tapizado y patas de goma antideslizantes.	UNIDAD	2	\$5.200.000	19%	\$ 6.188.000,00	\$ 12.376.000,00
13	Cabinas de sonido.	Cabina activa de 15" para sonido en vivo. Potencia: 15.000 W PMPO. Alimentación 110V. Conexiones: Bluetooth, XLR, TRS 1/4", jack 3.5 mm, USB, y radio FM. Incluye disipador de calor.	UNIDAD	4	\$1.532.000	19%	\$ 1.823.080,00	\$ 7.292.320,00
14	Mezclador 16 canales	8 canales híbridos, EQ 4 bandas, procesador, interfaz USB. Garantía 1 año	UNIDAD	1	\$2.000.000	19%	\$ 2.380.000,00	\$ 2.380.000,00
15	Micrófono dinámico	Cardioide, conector XLR-3, rango respuesta en frecuencia 50HZ – 15 kHz, incluye adaptador de soporte. Garantía 1 año	UNIDAD	10	\$200.000	19%	\$ 238.000,00	\$ 2.380.000,00
16	Piano digital	88 teclas pesadas GHS, sonido CFX, 192 polifonía, 3 pedales, conectividad USB/MIDI, potencia integrada. Garantía 1 año	UNIDAD	1	\$4.700.000	19%	\$ 5.593.000,00	\$ 5.593.000,00
17	Set de platillos	5 platos (Hi-hat, Crash, Ride), bronce B8, incluye estuche. Garantía 1 año	UNIDAD	2	\$720.000	19%	\$ 856.800,00	\$ 1.713.600,00
18	Set de Estuches Batería	Juego para bombo, redoblante, toms y herrajes en lona resistente. Garantía 1 año	UNIDAD	2	\$540.000	19%	\$ 642.600,00	\$ 1.285.200,00
19	Sistro Contralto	Cromático C al A, 22 placas, caja resonancia pino, estuche semiduro. Garantía 1 año	UNIDAD	10	\$495.000	19%	\$ 589.050,00	\$ 5.890.500,00
20	Sistro Soprano	Cromático C al A, 22 placas, soportes silicona, incluye estuche. Garantía 1 año	UNIDAD	10	\$400.000	19%	\$ 476.000,00	\$ 4.760.000,00
21	Xilófono Contralto	22 placas de madera Nazareno, marco 3 cámaras, estuche semiduro. Garantía 1 año	UNIDAD	10	\$480.000	19%	\$ 571.200,00	\$ 5.712.000,00
22	Xilófono Soprano	22 placas Nazareno afinadas, caja pino 15mm, incluye estuche. Garantía 1 año	UNIDAD	10	\$420.000	19%	\$ 499.800,00	\$ 4.998.000,00
23	Cable de Línea	Largo 5m, entrada/salida Plug 1/4, Bulk100 LUS. Garantía 1 año	UNIDAD	20	\$45.000	19%	\$ 53.550,00	\$ 1.071.000,00
24	Cable Micrófono.	XLR/XLR, extensión 10m, aislante polietileno, 3 conductores. Garantía 1 año	UNIDAD	20	\$50.000	19%	\$ 59.500,00	\$ 1.190.000,00
25	Acordeón	Diatónico, 31 botones, 3 voces, color rojo, incluye estuche. Garantía 1 año	UNIDAD	1	\$3.420.000	19%	\$ 4.069.800,00	\$ 4.069.800,00