CONSTRUMEDIC S.A.S
calidad en el servicio

ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Cota, 28 de mayo del 2026

Señores
ALCALDIA DE COTA

Referencia: ADICION CONTRATO: SCM-SASI-1298-2025

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS Y UNIFORMES PARA LOS PROGRAMAS DE LA SECRETARIA DE CULTURA Y JUVENTUDES DE COTA CUNDINAMARCA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO CON EL PODER DE LA GENTE COTA RENACE". (LOTE 1).

Yo **ELVIA QUEVEDO GARCIA** identificada con **C.C. Nº 20.401.438 DE COTA**, obrando en representación de **CONSTRUMEDIC S.A.S**, con **Nit. 900.230.289-2** de conformidad con los establecido en el pliego de condiciones y demás documentos contractuales, por medio del presente escrito, me comprometo a cumplir con la totalidad de actividades y especificaciones técnicas de los bienes relacionados a continuación.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	**ARTES PLASTICAS**		
1.1	Rodillo de goma para grabado de ocho (8) centímetros de largo y dos punto cinco (2.5) centímetros de diámetro, con mango de madera.	UNIDAD	10
1.2	Pintura acrílica profesional en aerosol de 400 ml, fluorescentes de alta opacidad y válvula de baja presión para uso suave y de fácil manejo. Colores variados, dorado y plateado.	UNIDAD	10
1.3	Rodillos en felpa para pintura de 5".	UNIDAD	5
1.4	Rodillos en felpa para pintura de 3".	UNIDAD	5
1.5	Telas Jaquard (poliester) para clases de dibujo, pintura y fotografia, entre otros de 2,80 metros de ancho; colores variados. 3 metros por color.	UNIDAD	5
1.6	Linóleo para grabado, 1/4 de pliego (30 x 30 cm), de 3 mm de grosor.	UNIDAD	10
1.7	Juego de gubias para linóleo con 5 o 6 tipos de filo.	UNIDAD	5
2	**FOTOGRAFIA**		
2.1	**Lente fijo de 50 mm para cámara mirrorless** Especificaciones: Distancia focal: 50 mm Apertura máxima: f/1.8 Apertura mínima: f/22 Montura de lente: compatible con sistema de cámara mirrorless Formato de lente: Full Frame Ángulo de visión: 46° Distancia mínima de enfoque: 30 cm (cinco menos que la versión EF) Ampliación máxima: 0,25x Diafragma: 7 hojas redondeadas Tipo de enfoque: Enfoque automático AF Estabilización de imagen: Sí Diámetro frontal: 43 mm Dimensiones: ø69 x 40 mm Peso: 160 g	UNIDAD	2

2.2	**Lente zoom 18–150 mm para cámara mirrorless APS-C** Montura RF-S/ Compatibilidad de Formato APS-C Rango de apertura: f/3.5-6.3 a f/40 Un (1) elemento UD y dos (2) elementos asféricos Recubrimiento Super Spectra Motor AF paso a paso STM Estabilizador óptico de imagen (IS) Anillo de control personalizable Diafragma redondeado de 7 aspas	UNIDAD	2
2.3	**Lente zoom 24–105 mm para cámara mirrorless Full Frame** Especificaciones: Montura: compatible con sistema de cámara mirrorless Longitud Focal: 24-105 mm Apertura máxima: f/4-f/7.1 Diámetro del filtro (mm): 67mm Tamaño de imagen: Full Frame Numero de hojas del diafragma: 7 Hojas Construcción de lentes (elementos / grupos): 13/11 Abertura mínima: 40 Distancia mínima de enfoque (m): 0,2 ancho / 0,34 teleobjetivo (0,13 ancho en MF) Estabilizador de imagen: 5 pasos Ampliación máxima (x): 0,21 ancho (MF: 0,39) / 0,40 tele (MF: 0,5) Motor para el AF: STM Aumento máximo (x): 0,21 gran angular (MF: 0,39) / 0,40 teleobjetivo (MF: 0,5) Máx. diámetro x longitud (mm): 76,6 x 88,8 Peso (gramos): 395gr	UNIDAD	1
2.4	**Lente teleobjetivo zoom 75–300 mm para cámara mirrorless** Especificaciones: Compatibilidad de formato: Full Frame Rango de apertura: f/4-5.6 a f/32-45 Compatible con APS-C (equivalente a 120 – 480mm) Teleobjetivo zoom ligero Motor de enfoque automático de CC Recubrimiento Super Spectra Distancia mínima de enfoque de 4,9′ Diafragma de 7 hojas	UNIDAD	2
2.5	**Lente teleobjetivo zoom 100–400 mm para cámara mirrorless** Especificaciones: Lente con montura RF Compatibilidad de formato: Full Frame Compatible con cámaras APS-C (equivalente a 160 – 640 mm) Rango de apertura: f/5,6 a f/45 Un (1) elemento UD, un (1) elemento asférico Recubrimiento Súper Espectros Motor AF Nano USM Ampliación máxima: 0,41x a 400 mm Estabilizador óptico de imagen Anillo de control personalizable Diafragma redondeado de 9 hojas	UNIDAD	1

2.6	**Lente macro 100 mm para cámara mirrorless Full Frame** Especificaciones: Lente con montura RF Compatibilidad de formato: Full Frame Aumento de 1,4x con enfoque automático Rango de apertura: f/2.8 a f/32 Distancia mínima de enfoque: 10.2″ Recubrimiento Super Spectra Enfoque automático suave y silencioso Estabilización óptica de imagen con IS híbrido Anillo de control para cambios de ajuste directo Diafragma de 9 hojas Construcción sellada contra la intemperie	UNIDAD	1
2.7	**Lente ultra gran angular 10–18 mm para cámara mirrorless** APS-C | f/4,5-6,3 a f/32 Motor AF paso a paso STM Diafragma de 7 hojas Estabilizador óptico de imagen Un (1) elemento asférico, dos (2) elementos UD	UNIDAD	1
2.8	**Lente gran angular fijo de 16 mm para cámara mirrorless** Lente con montura RF Compatibilidad de formato: Full Frame Compatible con APS-C (equivalente aproximadamente a 26mm) Rango de apertura: f/2,8 a f/22 Un elemento asférico Recubrimiento Súper Espectros Motor AF paso a paso STM Anillo de control personalizable Diafragma redondeado de 7 hojas Diametro del lente 43MM	UNIDAD	1
2.9	**Adaptador de lentes Canon EF a Eos R Original** Compatibilidad: Lentes Canon EF / EF-S con cámaras EOS R. Rendimiento óptimo: Conserva el enfoque automático y estabilización de imagen. Construcción resistente con sellado contra polvo y humedad. Modelos compatibles: EOS R, EOS RP, EOS Ra, entre otros. Adaptador Original de cámara EF a Canon Mirroless.	UNIDAD	2
2.10	**Bateria LP-e17** Compatibilidad de Cámaras (Modelos destacados) Serie Mirrorless (Montura R): Canon EOS RP, R8, R10, R50, R100.Serie Mirrorless (Montura M): Canon EOS M3, M5, M6, M6 Mark II.Serie Reflex (Rebel / DSLR): Canon EOS 77D, 750D (T6i), 760D (T6s), 800D (T7i), 850D (T8i), 200D (SL2), 250D (SL3).	UNIDAD	3
2.11	**Tripode profesional 360° 3-en-1 Monopie** Especificaciones: Cabezal: Tipo Bola Nivelador: Si Inclinación lateral: 45 grados Inclinación vertical: 90 grados Rango de paneo: 360 grados Capacidad máxima de carga: 10 kg Altura máxima: 175cm Altura mínima: 56cm Peso: 1.69 kg Paquete debe contener: 1 Trípode con función monopié 1 Cabezal 1 Maletín de carga	UNIDAD	2

2.12	**Maleta tipo sling para equipo fotográfico** Especificaciones: Modo de transporte: Correa tipo sling Tipo de cierre: Cremallera Color: Negro Material: Nylon Rhombic 420 Resistente al agua: Si Volumen máximo de capacidad: 10L Dimensiones exteriores: 40x20x15 cm Peso: 0.5 kg	UNIDAD	2
2.14	**Barra LED RGB 50cm Inalámbrica** Especificaciones: Tipo: Barra de iluminación LED RGB portátil Temperatura: 2500k a 9000K Modos de color: Full RGB Rendimiento: CRI 95 Material: ABS Ángulo de luz: 120° Potencia: 7.5W Iluminación: 708LUX a 0.3m – 344lux a 0.5m – 105lux a 1m Bombillos: 38 LEDs luz fría, 38 LEDs luz cálida, 38 LEDs RGB Voltaje de funcionamiento: 3.7v Alimentación: Batería recargable integrada de 2600 mAh Interfaz de carga: Puerto USB-C Tiempo de carga: aprox. 2 horas Tiempo de trabajo: 70 minutos en potencia máxima Montura: Entrada 1/4" Universal Dimensiones: 500x37x37mm Peso: 205 g Paquete debe incluir: 1 Barra de iluminación LED RGB 1 Cable USB-C 1 Guía de utilización (inglés, chino)	UNIDAD	3
2.15	**Kit de baterías recargables con cargador dual** Incluye dos (2) baterías, un (1) cargador y un (1) cable de carga. La batería, equipada con un chip de decodificación completo, compatible con varias cámaras, que contenga una carcasa de ABS y PC ignífuga de calidad esmerilada. El cargador de batería dual con pantalla LCD, que muestre el estado de carga en tiempo real, con interfaz Micro-USB y USB-C, que permita cargarlo a través de un adaptador USB, cargador de automóvil o banco de energía. En particular, que la interfaz USB-C admita una entrada de 9 V ⎓ 2 A.	UNIDAD	4
2.16	**Kit Portafondos + 3 Telones Para Estudio Fotografico** Especificaciones: telones de 2.50mts de alto x 3m de ancho Incluye Maletín Los trípodes cuenten con mariposas de seguridad Fondos Verde (Chromakey), Blanco y Negro 1.8m x 2.8m.	UNIDAD	1
2.17	**Licencia annual Creative Cloud Pro** Licencia de uso para todas las aplicaciones de Adobe por 1 año Incluidas Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere Pro, After Effectsy Audition.	UNIDAD	3
3	**TEATRO**		
3.1	Giro destorcedor para aéreos 30 kN Adecuado para yoga aéreo, cinturones de seguridad, escalada en roca, montañismo y trabajos verticales, entre otros.	UNIDAD	5

3.2	Descensor tipo ocho para montaje aéreo – 50 kN Equipo de rápel en forma de 8 con orejas, ideal para trabajos verticales, rescate, escalada y actividades aéreas.	UNIDAD	5
3.3	Mosqueton para montaje Áereo	UNIDAD	10
3.4	**Reatata de seguridad de 8 metos** Reata Eslinga En Polyester 2 Pulgadas X 8.23 Mts Ratchet	UNIDAD	5
4	**PATRIMONIO**		
4.1	Ajustes de edición, impresión y encuadernación del libro "Monografías de Cota" para entrega en actividades y eventos del área de patrimonio.	UNIDAD	200
4.2	Kit horno de fundición electrónico grande 8kg 1800W con guantes, crisol y pinzas.	UNIDAD	1
4.3	Combo Cámara Nikon D3500 Kit 18-55 , Memoria y Estuche	UNIDAD	1
4.4	Estantería metalica plegable, de 5 Niveles, Móvil con Ruedas, Negro. Dimensiones: 158 cm de alto, 70 cm de ancho y 34 cm de profundidad	UNIDAD	10
5	**MUSICA**		
5.1	**Encordado para Tiple Requinto.** Encordado para tiple requinto carranguero de 12 cuerdas. Configuracion: 12 cuerdas – 4 órdenes; cada orden tiene 3 cuerdas. Afinación : E-B-G-D Encordado completo: si Número de cuerdas: 12 Tipo de cuerda: acero niquelado Calibre: .009(0,23mm), 007(0,18mm), .008(0,20mm), .010(0,25mm), Material del núcleo: Acero.	UNIDAD	20
5.2	Cuerdas segundas para tiple y tiple requinto en acero inoxidable Segundo orden calibre 007 (0,18 mm)	UNIDAD	10
5.3	Encordado para Bandola 12 cuerdas en acero, nylon y entorchado inoxidable.	UNIDAD	10
5.4	Encordados para guitarra acustica. Las cuerdas graves deben ser entorchadas usando cobre chapado en plata sobre un núcleo multi-filamentado de nylon para obtener un tono cálido y con mayor proyección.	UNIDAD	10
5.5	Púa para guitarra en nylon, de tamaño estándar y espesor aproximado de 0,53 mm.	UNIDAD	30
5.6	Correa Forest ajustable de 90 cm a 1.8 m Puntera de cuero genuino fabricada en polipropileno de 5 cm de espesor, con durabilidad para guitarra y bajo	UNIDAD	10
5.7	Encordado para bajo electrico de 5 cuerdas Juego Cuerdas P/ Bajo De 5 Cuerdas 45-135 Exl165-5	UNIDAD	4
5.9	Encordado para bajo electrico 4 cuerdas Exl165 4c .045	UNIDAD	10
5.10	**Encordados profesionales para bandola Llanera, 4 cuerdas de alta calidad.** Calibres: 1-033, 2-040. 3-029W y 4-035W. Las 2 altas en Nylon, y las 2 graves en aleacion dorada sobre bucle de Nylon. Afinación A2 D3 A3 E4. Alta durabilidad y excelente sonido. Rango profesional. Manufacturadas en Usa. Cada encordado por 4 cuerdas	UNIDAD	20
5.14	Parches para redoblante, parche corrugado para redoblante de 14 pulgadas	UNIDAD	4
5.15	Parches para tom, parche corrugado o de aceite para tom de 16 pulgadas	UNIDAD	4
5.16	Parches para bombo, parche para bombo con sordina de 22 pulgadas	UNIDAD	4
5.17	Protectores plásticos para base de platillos.	UNIDAD	10
5.18	Pares de fieltros para protección de platillos en base.	UNIDAD	10
5.19	Caja directa pasiva doble canal estéreo para aplicaciones de audio profesional, con dos canales independientes.	UNIDAD	2
5.20	Sistro Carrillón de colores.	UNIDAD	6

5.21	Sets de 8 Campanas Diatonicas	UNIDAD	3
5.22	Mueble organizador para salon Zapatero y de almacenamiento	UNIDAD	2
5.23	Cable profesional de 3m Plug para instrumentos electricos, electronicos y electroacústicos	UNIDAD	10
5.39	Estuche semiduro de guitarra electrica con bolsillo frontal.	UNIDAD	5
5.40	Estuche semiduro de bajo electrico con bolsillo frontal.	UNIDAD	4
5.41	Estuche de pedalera para Valeton gp200 o zoom gx100.	UNIDAD	4
5.45	Funda para mini guitrarra con bolsillo frontal.	UNIDAD	4
5.46	Bajo Eléctrico de tamaño reducido con un estilo clásico y con sonido de instrumentos profesionales, un mástil de escala corta con un perfil en forma de "C" , una pastilla de bobina simple dividida Squier con controles de volumen y tono, y un puente fijo para una afinación estable.	UNIDAD	4
5.48	Estuche semiduro teclado electronico de 88 teclas (7/8).	UNIDAD	1
5.58	**Cámara de vigilancia IP interior motorizada** Especificaciones Técnicas: Resolución: 3 Megapíxeles (2K) Tipo de cámara: Domo PT (Pan & Tilt) motorizada Cobertura: Giro horizontal hasta 355° y vertical hasta 80° (visión 360°). Visión nocturna: Infrarroja hasta 10 metros. Funciones Inteligentes: Detección de movimiento, Detección de personas (IA), Seguimiento automático de objetivos, Alarma por sonido. Audio: Audio bidireccional (micrófono y parlante integrados), Comunicación en tiempo real desde la aplicación. Conectividad: Conexión WiFi 2.4 GHz, Compatible con App móvil (Imou Life), Acceso remoto en tiempo real. Almacenamiento: Soporta memoria MicroSD hasta 256 GB, Compatible con grabación en NVR y nube Otras características: Compresión de video H.264 / H.265, Modo privacidad (ocultamiento de lente), Notificaciones en tiempo real, Instalación en techo o pared.	UNIDAD	12
5.59	Panelesde espuma Acústicas para insonorización 50x50x5cm	UNIDAD	30
6	**BANDAS**		
6.1	Aceite para Pistones sintetico regular	UNIDAD	5
6.2	Aceite para llaves sintetico	UNIDAD	5
6.3	Aceite para Rotores sintetico	UNIDAD	5
6.4	Aceite Slide lubricant	UNIDAD	5
6.5	Aceite Bore Oil	UNIDAD	5
6.6	Apoya Pulgar para clarinete pequeño	UNIDAD	5
6.7	Apoya Pulgar para clarinete grande	UNIDAD	5
6.8	Kit de mantenimiento para clarinete debe incluir: paño para limpieza exterior, Escobillon para limpiar la boquilla, paño para limpieza interior, limpiador de chimeneas, papel para exceso de humedad en zapatillas, grasa para el corcho.	UNIDAD	5
6.9	Kit de mantenimiento para saxofon debe incluir: paño para limpieza exterior, Escobillon para limpiar la boquilla, paño para limpieza interior, limpiador de chimeneas, papel para exceso de humedad en zapatillas, grasa para el corcho.	UNIDAD	5
6.10	Baquetas para redoblante	UNIDAD	5
6.11	Golpeador para Bombo Sinfónico	UNIDAD	1
6.12	Baquetas para Platos Suspendidos	UNIDAD	2
6.13	Baquetas para Timbal Sinfónico	UNIDAD	2
6.15	Base para Bombo Sinfónico	UNIDAD	1
6.16	Jam Block Azul	UNIDAD	1
6.17	Jam Block Rojo	UNIDAD	1
6.18	Platillos Crash 18 "	UNIDAD	1
6.19	Cencerro para Timbal	UNIDAD	1
6.20	Campana de ChaCha para timbal	UNIDAD	1
6.21	Boquillas para Saxofon alto.	UNIDAD	5

6.22	Boquillas para Saxofon Tenor	UNIDAD	5
6.23	Boquilla para Tuba	UNIDAD	2
6.29	Clarinete en Mi Bemol	UNIDAD	1
6.30	Trompeta, En Bb. Tubería ML de 11.65mm (0,459"). Campana de 123mm (4-7/8") de latón dorado. Pistones de metal Monel. Peso medio. Acabado plateado. Boquilla 11B4.	UNIDAD	3
6.31	Juegos de parches para multitenor.	UNIDAD	2
6.32	parches de 6" para multitenor	UNIDAD	4
6.33	parches de 8" para multitenor	UNIDAD	2
6.34	parches de 10" para multitenor	UNIDAD	2
6.35	parches de 12" para multitenor	UNIDAD	2
6.36	parches de 13" para multitenor	UNIDAD	2
6.37	Par de baquetas para redoblante	UNIDAD	6
6.38	Par de baquetas para multitenor	UNIDAD	4
6.39	Golpeadores para lira	UNIDAD	10
6.40	BLAZER textil tipo gabardina diseño aprobado por la supervision 100% POLIESTER PRENDA: 70% POLIESTER 27% ALGODON 3% ELASTANO tres botones con bolsillos en los laterales.	UNIDAD	10
6.41	PANTALON orte sastre, pretina armada recta de 4cm., broche para cierre en pretina y un botón interno para mayor seguridad, cierre frontal de nylon excelente calidad, sin pinzas de armado, bastas rectas, bolsillos frontales. Bolsillos delanteros laterales sesgos con viviados. Posterior con dos bolsillos viviados hasta dos bichungas con botón, Bolsillos con forro de bolsillo 100% algodón a tono de la tela. Cinco pasadores. El pantalón será elaborado con refuerzo de costuras en entrepiernas, costados y tiros, sin hilvanes. peso 170 -265 gr/m2 (260-400gr/m), composicion 55% poliéster (+/- 5%) 45% lana (+/- 5%) diseños y colores aprobados por la supervision	UNIDAD	10
6.42	CAMISA Tela Gabardina, composición 65% poliéster, 35% algodón peso gr/m2125 a 270, encogimiento 2% El color será definido por la supervisión, Con cuello tipo camisa, un bolsillo superior izquierdo sobrepuesto, dos bolsillos en parte delantera, botones en cuello, camisa y puño. La etiqueta deberá estar colocada en el interior de la blusa con la talla de la prenda, nombre del fabricante, RUC y teléfono de contacto. Cumplir con la norma NTE INEN 1 875:2004 y RTE INEN 013:2013.	UNIDAD	10
6.43	CORBATA color vinotinto en material GABARDINA 230 gr/m2 variación +/- 5 % , RESISTENCIA A LA ABRASIÓN : Abrasión promedio ciclo hasta la primera rotura mínimo 30000, norma técnica DIN EN ISO 12947 P2 DETERIORO POR FORMACIÓN DE MOTAS : 3-5 FACTOR ULTRAVIOLETA / UPF MÍNIMO 25 SOLIDECES: Solidez del color al lavado doméstico / 4-5 Solidez del color al lavado en seco / 4-5 Solidez del color al frote seco / 4-5 Solidez del color al frote húmedo / 3-5 Solidez al sudor alcalino / 4-5 Solidez al sudor ácido / 4-5 Solidez al planchado seco / 4-5 Solidez al planchado húmedo / 4-5 Solidez del color de la luz 20h exposición/4-5 Pe 55 ± 5 % Wo 45 ± 5 %	UNIDAD	10
6.44	Cañas para oboe	UNIDAD	10
6.45	Caja x10 Cañas para saxo alto, azul # 3.	UNIDAD	5
6.46	Caja x 10 Cañas para Clarinete, azul # 3.	UNIDAD	5
6.47	Cañas para fagot.	UNIDAD	5
6.48	Estuche para corno.	UNIDAD	1
6.49	Estuche duro para saxofon alto rectangular	UNIDAD	3
6.50	Estuche duro para saxofon tenor rectangular	UNIDAD	3
6.51	Estuche para trompeta negro	UNIDAD	5
6.52	Estuche para tuba YBB 321	UNIDAD	1
7	**ORQUESTAS**		
7.1	**Encordado para violonchelo** • Construcción extremo de bola • Nucleo de acero sólido • Tensión media • Hecho en estados unidos • Escala 4/4	UNIDAD	6

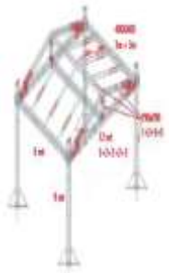
7.2	**Encordado para violonchelo** • Construcción extremo de bola • Nucleo de acero sólido • Tension media • Hecho en estados unidos • Escala 1/2	UNIDAD	3
7.3	**Encordado para contrabajo 3/4** • Construcción extremo de bola • Nucleo de acero sólido • Tensión media • Hecho en estados unidos • Escala 3/4	UNIDAD	4
7.4	**Viola de 12 pulgadas con accesorios incluidos** Incluye arco, estuche tipo mochila y colofonia • Cuerpo fabricado en maderas macizas talladas, incluyendo tapa de abeto y fondo/laterales de arce. • Accesorios de madera • Mentonera de madera dura • Acabado en rojo tradicional, lazo de madera y caja de espuma semiformada •Instrumento entregado ajustado y calibrado para uso inmediato	UNIDAD	2
7.5	**Violá de13 pulgadas** Tapa frontal pino abeto Espalda y laterales arce flameado Accesorios en red box Diapasón ébano brasilero Arco octagonal Estuche rectangular. •Instrumento entregado ajustado y calibrado para uso inmediato	UNIDAD	2
7.6	**Correa Apoya Puntal Para Chelo** Descripción: Base fabricada en madera maciza o material equivalente de alta resistencia Almohadilla de goma antideslizante en la parte inferior Compatible con diferentes tipos de superficies o pisos Banda de sujeción ancha y ajustable para fijación a silla o soporte equivalente Sistema de ajuste adaptable a diferentes posiciones y necesidades del usuario Longitud ajustable aproximada: de 35 cm a 65 cm Diseño orientado a proporcionar estabilidad, comodidad y protección del instrumento	UNIDAD	6
7.7	**Encordado para contrabajo 1/2** Encordado para Contrabajo 1/2 Longitud de cuerda:38 3/4 pulgadas Tensión: Media. Núcleo: Acero trenzado multicapa. Material: Entorchado de acero inoxidable. Extremo: Bola.	UNIDAD	2
7.8	**Estuche Duro para violonchelo 4/4** •Material exterior ABS de alta calidad •7 cierres de metal, 2 bisagras de metal y 2 asas moldeadas resistentes •Espuma suave cubierta de terciopelo acolchado en el interior •Bolsillo desmontable para accesorios, 2 soportes para arco y pieza de espuma hecha a medida en el interior. •3 anillos en D resistentes en la parte trasera y correas de mochila de lujo con hebillas de metal de alta calidad. Medida: 50x 31x138 cm Peso: 6.5 kg	UNIDAD	2

7.9	**Encordado para contrabajo 1/2.** Específicamente Calibradas Para El Contrabajo De Tamaño De 1/2 Longitud Cable De 38 3-8 Pulgadas 975Mm. Tensión Media	UNIDAD	2
7.10	**Violonchelo 4/4** Violonchelo 4/4 hecho en madera sólida,Tapa frontal pino abeto, laterales y espalda en arce flameado, clavija, tira cuerdas y diapasón en ébano, puente belga, incluye estuche. •Instrumento entregado ajustado y calibrado para uso inmediato	UNIDAD	1
7.11	**Violonchelo 3/4.** Violonchelo 3/4 con tapa de abeto y parte posterior de arce, diapasón de madera dura. Con estuche resistente e impermeable y colofonia, Accesorios de madera dura +A14 Acabado rojo tradicional y arco de madera Anton Breton. •Instrumento entregado ajustado y calibrado para uso inmediato.	UNIDAD	2
7.12	**Encordado para violín 4/4.** Descripcion: Construcción: extremo de bola Material del núcleo: núcleo de acero sólido Cuerda de núcleo de acero	UNIDAD	8
7.13	**Encordado para violín 3/4.** Descripcion: Construcción: extremo de bola Material del núcleo: núcleo de acero sólido Cuerda de núcleo de acero	UNIDAD	4
7.14	**Encordado para violín 1/2.** Descripcion: Construcción: extremo de bola Material del núcleo: núcleo de acero sólido Cuerda de núcleo de acero	UNIDAD	4
7.15	**Encordado para violín 1/8.** Descripcion: Construcción: extremo de bola Material del núcleo: núcleo de acero sólido Cuerda de núcleo de acero	UNIDAD	2
7.16	**Encordado para violín 4/4.** Composición del Set (Cuerdas Individuales): Mi (E): Acero cromado, extremo de bola (129). La (A): Núcleo sintético, entorchado de aluminio (131). Re (D): Núcleo sintético, entorchado de aluminio (132). Sol (G): Núcleo sintético, entorchado de plata (133)	UNIDAD	6
7.17	**Encordado para viola 16 pulgadas.** Núcleo: Sintético avanzado (avanzada tecnología de núcleo sintético). Cuerda La (A): Núcleo de acero con entorchado de cromo. Cuerda Re (D): Núcleo sintético con entorchado de cromo. Cuerda Sol (G): Núcleo sintético con entorchado de plata. Cuerda Do (C): Núcleo sintético con entorchado de plata. Tensión: Media (Medium).	UNIDAD	3

7.18	**Arco para contrabajo 3/4 estilo alemán.** Vara: Forma:Octagonal Material: Pernambuco Nuez: Ébano	UNIDAD	4
7.19	**Arco para contrabajo 1/2 estilo alemán.** Vara: Forma:Octagonal Material:Pernambuco Nuez: Ébano	UNIDAD	1
7.20	Puente para contrabajo 3/4 Construcción de arce del norte sazonado, figurado y sin tratar.	UNIDAD	2
7.21	Puente para contrabajo 1/2 Construcción de arce del norte sazonado, figurado y sin tratar.	UNIDAD	1
8	**DANZAS**		
8.1	Piso de vinilo texturizado tipo Toyota resistente, con textura antideslizante. TIRAS 1.60m X 12m (cada una).	UNIDAD	6
8.2	Aros planos en PVC Medida 50 cm de diametro	UNIDAD	20
8.3	Sombrero aguadeño original tipo corriente traido directamente del municipio de Aguadas departamento de Caldas asegurando una durabilidad mayor al convencional con cinta negra. Talla: 3/2, 6 unidades y talla: 4, 6 unidades	UNIDAD	12
8.4	Delantal campesino tipo jardinera con arandelas en tirantes y faldon semi rotondo, con bolsillos frontales y ajuste de cordones en espalda en dacrón o antifluido estampado de colores vivos. TALLA UNICA	UNIDAD	12
8.5	Blusa manga tres cuartos con remate de arandelas, pechera frontal y arandela en cintura, con abotonadura posterior. Talla unica infantil.	UNIDAD	12
8.6	Falda rotonda amplia con pretina en cintura y cordon corredizo rematada con arandelas. En tela de flores de colores vivos y arandelas en tono neutro que contrasten con el estampado. Talla unica infantil.	UNIDAD	12
8.7	Trusa negra en lycra, manga larga, ajustada, cuello neru y pantalón ajustado en cadera y deshahogo en bota (largo a tobillo). Talla XS: 3 Talla S: 3 Talla M: 4 Talla L: 2	UNIDAD	12
8.8	Pantalón en lycra negra con abertura frontal en ambas piernas tipo mariposa (sobreposicipon de cortes), bota amplia con largo a tobillo y pretina ancha. Talla XS: 3 Talla S: 3 Talla M: 4 Talla L: 2	UNIDAD	12
9	**ESCUELAS SEDES**		

9.1	**Computador todo en uno.** Procesador: Intel® Core™ N100 Cantidad de nucleos: 4 Subprocesos: 4 Velocidad máxima: 3,40ghz Memoria RAM: 8 GB DDR4 3200 MHz Almacenamiento: SSD 512 GB M.2 NVMe™ PCIe® Pantalla: 23.8” Full HD (1920 x 1080) IPS, antirreflejo, 250 nits, 99% sRGB, micromarco en tres lados Sistema operativo : Windows 11 de prueba Conectividad: Wi-Fi 6 (2x2), Bluetooth®, Ethernet (RJ-45) Parlantes: Altavoces estéreo integrados Puertos: 1 X HDMI 1 X USB Type-C® 1 X USB Type-A 1X Puertoaudífonos/micrófono Accesorios incluidos: Combo de mouse y teclado inalambrico	UNIDAD	6
9.3	Queo Resources herramientas efac. • Eficiencia operativa: reducción de tiempos en búsqueda, registro y trazabilidad. • Registro detallado de activos (marca, serial, ubicación, responsable, imagen etc.) • Trazabilidad completa: registro de ubicación, responsables y movimientos de cada activo en tiempo real. • Gestión de mantenimientos: programación preventiva y correctiva. • Historial digital: cada activo cuenta con un expediente de uso, mantenimientos y responsables. • Optimización de costos: menos fallas inesperadas, mayor eficiencia en la operación. • Generación de formatos de asignación, contratos, traslados, entrega de activos y firma. • Depreciación. Fecha de inicio y fecha final. • Reportes. Métricas para seguimiento y control.	UNIDAD	1
10	**LOGISTICA**		
1.59	SUB-BAJO ACTIVO DOBLE DE 18" Caracteristicas: • Potencia pico 7200 W - • Potencia RMS 3600 W • 142 dB máx. SPL • Respuesta en frecuencia de 30 Hz - 400 Hz • 2 woofers de 18" • Entrada controlada con DSP con presets seleccionables • Control remoto para el RDNet • Control de retardo • Caja acústica de abedul báltico	UNIDAD	1
	Manguera de compresor (aire) multiproposito 1/4” w.p 200 psi	METRO	30
	Acoples para aire (rápidos) medida standard.	UNIDAD	4
	Racores para aire media standard	UNIDAD	4
	Abrazaderas en aluminio para manguera de aire en aluminio de 3/8	UNIDAD	6
	Brochas de 2 1/2” profesional para pintar.	UNIDAD	8
	Brochas de 3 ” profesional para pintar.	UNIDAD	8
	Aerógrafo tipo lápiz, Boquilla 0.3mm, Vaso de 7 ml Conexión 1/8" NPT, Presion max 30 PSI, Presion min 15 PSI	UNIDAD	3

10.11	**Planta Electrica diesel de 15 a 20 KVA Trifasica.** Caracteristicas: Frecuencia Nominal: 60 Hz Salida prime: 14 Kva – 11.2 kw Salida stand by: 16.5 Kva – 13.2 kw Tablero: SMARTGEN 4020N. Generador: Y164C Modo de regulación: AVR No. de fases: Trifásica Voltaje: 127 / 220 V Velocidad de rotación: 1800 rpm Combustible: Diesel Capacidad del tanque: 1.26 L Sistema de refrigeración: Agua Sistema de arranque: Eléctrico Tipo de aceite: 15W-40	UNIDAD	1
10.14	**Hidrolavadora de Alta Presión** Caracteristicas: Hidrolavadora de Alta Presión 12 MPa (120 Bar) con Función de Autocebado. Ajuste de presión Potente motor Makita integrado de 1.800 W para hasta 12 MPa (120 bar), máxima potencia de limpieza con índice de flujo máximo de 420 L/hr Potente lavado de 10 MPa (100 bar) de presión de trabajo (hasta 50X como agua del grifo). Liviana y compacta.	UNIDAD	1
10.15	**Set Herramientas multiproposito con organizador** Incluye: Tomas, alicates, llaves, destornilladores, juego de destornilladores, destornilladores de precisión, llaves hexagonales, juego de tornillos y más. Número de piezas: 105	UNIDAD	1
10.16	Bisturi Multiusos industrial	UNIDAD	10
10.17	Tijeras para papel, tamaño mediano.	UNIDAD	10
10.18	Hojas de repuesto para bisturi industrial	UNIDAD	20
10.19	**Escalera multiusos.** Caracteristicas: Funciones como: escalera de tijera, escalera simple, escalera de plataforma. Pie antideslizante de polipropileno (PP) y poliolefinas termoplásticas (TPO). Bisagra de acero resistente. Accesorios opcionales: tabla de acero. Longitud máxima: 3.55 m. Peso: 12.95 kg. Carga máxima: 150 kg. ESTÁNDAR NORMA EUROPEA EN131.	UNIDAD	2
10.20	Rollo de cinta gaffer de 2 pulgadas x 25 m, colores variados	UNIDAD	10
10.21	Cinta negra aislante de 19 mm	UNIDAD	10
10,23	**Silla de oficina.** Especificaciones: Ancho 63 cm Dimensiones 63 x 104 x 62 cm Color Negro Material del tapiz Tela, Material de la estructura Metal, Cuenta con altura regulable, Cuenta con ruedas, Base cromada y ruedas firmes, Con apoyabrazos, Peso máximo soportado:150 kg.	UNIDAD	5

10,24	**Techo para escenario 12 x 9 m** 1. Estructura principal – Truss 400 x 600 mm Diez (10) truss de 400 × 600 mm × 3 m, tubo de 5 cm, espesor 3 mm Dos (2) truss de 400 × 600 mm × 2 m, tubo de 5 cm, espesor 3 mm – sección central de 3 vías Cuatro (4) truss de 400 × 600 mm × 2 m, tubo de 5 cm, espesor 3 mm 2. Pilares con escalera – Truss 400 x 400 mm Ocho (8) truss de 400 × 400 mm × 3 m, tubo de 5 cm, espesor 3 mm Cuatro (4) truss de 400 × 400 mm × 2 m, tubo de 5 cm, espesor 3 mm Cuatro (4) truss de 400 × 400 mm × 1 m, tubo de 5 cm, espesor 3 mm 3. Estructura superior y complementaria – Truss 290 x 290 mm Dos (2) truss de 290 × 290 mm × 1 m – pilar superior central Seis (6) truss de 290 × 290 mm × 3 m Cuatro (4) truss de 290 × 290 mm × 1 m tipo rampa Cuatro (4) truss de 290 × 290 mm × 1,5 m 4. Conectores y accesorios de unión Dos (2) conectores de cuatro vías para truss 290 × 290 mm con bisagra Dieciséis (16) bulones giratorios para truss de 5 cm con bisagra Doscientos (200) bulones para truss de 5 cm Cuatrocientas (400) piezas tipo pin + R Ocho (8) abrazaderas dobles Dos (2) conexiones con abrazadera para pilar de techo 5. Sistemas de elevación Cuatro (4) carros elevadores para estructura 400 × 600 mm Cuatro (4) polipastos manuales de 2 toneladas / 12 m Cuatro (4) bases superiores de elevación tipo roller Doce (12) extensiones tipo outrigger Incluye accesorios y motores 6. Escaleras Cuatro (4) escaleras superiores de truss 290 × 2160 mm con clamp Cuatro (4) escaleras superiores de truss 290 × (1500 + 2200 mm) 7. Sistemas de seguridad y soporte Cuatro (4) eslingas de 3 m con capacidad de 2 toneladas Cuatro (4) bases para patas con nivelación 8. Coberturas Una (1) lona para techo de 12 × 6 m Lona negra	 UNIDAD	1
10.22	Cintas antideslizantes fotoluminiscente. Cada cinta de 50 mm de ancho por 5 metros de largo.	UNIDAD	20
11	**JUVENTUDES**		
11.1	Mesa plegable tipo portafolio de 1.8 metros con estructura reforzada y fácil transporte, ideal para interiores y exteriores.	UNIDAD	4
11.2	**Televisor Smart de 55" Pulgadas** Resolucion Pantalla: 4K-UHD Tamaño de pantalla: 55 pulgadas Diseño de la pantalla: Plano Tamaño Pantalla: 55 Pulgadas Tamaño Pantalla: 139.7 Centímetros Tipo de Pantalla: QLED-QNED	UNIDAD	1
11.3	Pintura vinilo en galon colores amarillo, azul, rojo, blanco y negro x galon	UNIDAD	5
11.4	Tijeras de tipo industrial para carton, tamaño grande.	UNIDAD	4
11.5	Bisturi Multiusos industrial	UNIDAD	12
11.6	Hojas de repuesto bisturi	UNIDAD	50
11.7	Pegante PL285 uso profesional - 1 galón	UNIDAD	2
11.8	Pegante universal multiproposito en presentacion aproximada de 4 kilos	UNIDAD	2

11.9	Martillo de Uña de Mango en Madera 3 tamaños diferentes	UNIDAD	3
11.10	Alicates con manija de caucho Varios tamaños	UNIDAD	3
11.11	Set de 6 Destornilladores 3-6 Pulgadas	UNIDAD	2
11.12	Serrucho Profesional para Carpintero, Mango de Madera 2 tamaños diferentes	UNIDAD	2
11.13	Serrucho Segueta Arco De Calar, Con 5 Seguetas	UNIDAD	2
11.14	Taladro Percutor 1/2-pulg 860W 0-3200RPM Descripcion: Taladros 1/2 pulgada Ancho: 7.2 cm Alto: 20.4 cm Largo: 30 cm Peso: 2.1 kg Tipo de taladro: Taladro Rotación Uso de herramienta Industrial Largo del cable: 2 m Incluye Mango Auxiliar, llave para cambio de broca. Inalámbrico	UNIDAD	1
11.15	**Destornillador de Impacto 1/4 Pulg Inalámbrico 18 V 3800IPM** Tipo : Atornilladores de impacto inalámbricos Modelo : XDT14Z Ancho : 3.5 pulgadas •Alto : 6.5 pulgadas •Largo : 8.3 pulgadas	UNIDAD	1
11.16	**Pulidora 4-1/2 pulg** Especificaciones técnicas: Tipo: Pulidora angular Diámetro del disco: 4 1/2 pulgadas (115 mm) Potencia: 720 W o superior Velocidad de operación: hasta 11.000 RPM o superior Diseño ergonómico para facilitar el agarre y manipulación Estructura resistente para trabajos de corte y desbaste Dimensiones aproximadas: Ancho: 14 cm Alto: 13 cm Largo: 35 cm Incluye: Un (1) disco de corte Un (1) disco de pulido o desbaste	UNIDAD	1
11.17	Herramienta rotativa multipropósito de mínimo 60 W, con velocidad ajustable, estuche y mínimo 50 accesorios	UNIDAD	2
11.18	Prensa de Banco Giratoria con Yunque 4 Pulgadas, 1300 kg Total	UNIDAD	2
11.19	Esmeril De Banco 1/2 Hp Características: Motor de 1/2 HP (373 W) Acepta Discos para Pulir y de Alambre. Base de Acero Robusta con Monturas de Goma. Cubiertas de protección para los discos. Diámetro de disco: 6 pulgadas. Especificaciones técnicas: Potencia: 373W Velocidad sin carga: 3450/min (Rpm) Mandril: 6" (152mm) Longitud del cable: 1 M Incluye: - Esmeril de Banco - (1) Disco de 6” (152mm) Grano Grueso - (1) Disco de 6” (152mm) Grano Medio.	UNIDAD	1
11.20	Set de Brocas Madera 6 Piezas	UNIDAD	3

11.21	Cartón Industrial o Piedra Calibre 2mm PLIEGO	UNIDAD	10
11.22	Juegos de parques, tablero de vidrio, tamaño grande de 6 y 8 puestos	UNIDAD	3
11.23	Juego magnetico de ajedrez en madera 40cm	UNIDAD	3
11.24	Juego de bingo con balotera y tableros respectivos pimpom tamaño grande	UNIDAD	1
11.25	Juego De Cartas Ruta Original Juego Familiar Niños Adultos	UNIDAD	3
11.26	Juego De Rueda De Ruleta Y Dados Con Fieltro Grande	UNIDAD	2
11.27	Cartas Poker Naipe, Juego De Mesa	UNIDAD	3
11.28	Baraja De Cartas Española 40 Cartas 1 Baraja Plástica	UNIDAD	3
11.29	Regla Metálica diferentes tamaños	UNIDAD	3
11.30	Escuadra metalica de 30 cm	UNIDAD	2
11.31	Regla de pasta de 30, 50 y 100 cm	UNIDAD	3

Atentamente

CONSTRUMEDIC S.A.S
NIT: 900.230.289-2
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: ELVIA QUEVEDO GARCIA
DIRECCIÓN: CALLE 10 Nª 7-91 Cota
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: C.C 20.401.438 DE COTA