T2. EDWIN ANDRES CARDONA ESPINOSA

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: yeisonrolon702@gmail.com

Mié 04/02/2026 10:50

05. EDP PROCESO MANTENI... 1 MB

SOLICITUD DE PRE-COTIZACI... 436 KB

2 archivos adjuntos (2 MB) Guardar todo en OneDrive - Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aerea Colombiana Guardar todos los datos adjuntos

Buenos dias señore Jeison:

Reciba un cordial saludo, de acuerdo con lo tratado me permito enviar informacion relacionada para la estructuración del contrato de mantenimiento del cual estoy asignado para esta vigencia 2026.

Le agradezco por su colaboración y asesoria.

Cordialmente;

Técnico Segundo Cardona Espinosa Edwin Andrés
Técnico Especialista Músico- Grupo de Alumnos
Escuela de Suboficiales Capitán "Andrés M. Díaz" ESUFA
Carrera 5 No. 2 - 92 Sur Madrid, Cundinamarca
Tel. +57 (601) 8209080
edwin.cardona@esufa.edu.co

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

T2. EDWIN ANDRES CARDONA ESPINOSA

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: tallertecnimusic@yahoo.es

Jue 26/02/2026 9:02

FORMATO MODELO SOLICIT... 542 KB

Buenos días señor Luis Fernando Rendon:

Reciba un cordial saludo, de acuerdo con lo tratado me permito enviar información relacionada para la solicitud de cotización del contrato de mantenimiento del cual estoy asignado para esta vigencia 2026. Se envía archivo anexo en Word con la ficha técnica corregida de acuerdo con la información del personal de la banda.

Le agradezco por su colaboración.

Cordialmente;

Técnico Segundo Cardona Espinosa Edwin Andrés
Técnico Especialista Músico- Grupo de Alumnos
Escuela de Suboficiales Capitán "Andrés M. Díaz" ESUFA
Carrera 5 No. 2 - 92 Sur Madrid, Cundinamarca
Tel. +57 (601) 8209080
edwin.cardona@esufa.edu.co

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

T2. EDWIN ANDRES CARDONA ESPINOSA

Para: asc.limitada@gmail.com

Responder | Responder a todos | Reenviar

Jue 26/02/2026 9:06

FORMATO MODELO SOLICIT...
542 KB

Buenos días señor Carlos Parra:

Reciba un cordial saludo, de acuerdo con lo tratado me permito enviar información relacionada para la solicitud de cotización del contrato de mantenimiento del cual estoy asignado para esta vigencia 2026. Se envía archivo anexo en Word con la ficha técnica corregida de acuerdo con la información del personal de la banda.

Le agradezco por su colaboración.

Cordialmente;

Técnico Segundo Cardona Espinosa Edwin Andrés
Técnico Especialista Músico- Grupo de Alumnos
Escuela de Suboficiales Capitán "Andrés M. Díaz" ESUFA
Carrera 5 No. 2 - 92 Sur Madrid, Cundinamarca
Tel. +57 (601) 8209080
edwin.cardona@esufa.edu.co

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 09/02/2026

Señores:

JEISON ROLON ESTEVEZ
yeisonrolon702@gmail.com

LUIS FERNANDO RENDON
tallertecnimusic@yahoo.es

CARLOS PARRA
asc.limitada@gmail.com

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS INSTRUMENTOS MUSICALES -LINEA DE PERCUSION Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE LA BANDA SINFÓNICA MILITAR DE LA ESUFA.**	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización tendrá una validez mínima de 90 días calendario	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Especificaciones técnicas del bien a contratar. Según documento anexo (FICHA TÉCNICA)	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	Los bienes objeto de adquisición, se entregarán en su totalidad, a más tardar en el mes de octubre de 2026.
	FORMA DE PAGO	De acuerdo con las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo con la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	1. Acreditación de la capacidad jurídica con la presentación del documento que requiera la entidad para verificar: A. Que el objeto social permita cumplir con el objeto del contrato. B. La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta. C. Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto contractual. **2. Acreditación de la situación militar:** De conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la ley 1780/2016

		3. Constancia de cumplimiento de seguridad social integral y aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales Acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, así como los propios al SENA, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando a ello haya lugar dentro de un término no inferior a 6 meses, mediante la presentación de la certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda, o las planillas de aportes al sistema de seguridad social de los últimos seis (06) meses. 4. Reporte de multas y sanciones de contratos anteriores y de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar: Se aplicará lo estipulado en el artículo 90 de la ley 1474 de 2011. 5. Existencia de medidas correctivas o multas registradas en el sistema del registro nacional de medidas correctivas de la policía nacional.
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1**. OTROS DOCUMENTOS ECONÓMICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN**: RUT: Los proponentes nacionales o extranjeros con sucursal en Colombia: deberán presentar con la oferta fotocopia del RUT vigente. En el caso de proponente plural deberá presentar junto con la oferta el documento por integrante, y una vez se notifique de la adjudicación, este deberá inscribirse ante la DIAN y presentar documento a la Entidad. **CERTIFICACIÓN BANCARIA y CREACIÓN BENEFICIARIO DE CUENTA SIIF**: Los proponentes nacionales y extranjeros, para efectos del pago del contrato por parte del MINISTERIO, deberán adjuntar original de certificación bancaria, en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta de ahorros o corriente que posea, indicando que la cuenta está activa y vigente. Así mismo, se debe verificar que su expedición no sea mayor a 30 días calendario y Anexar diligenciado el Formato Datos Básicos Beneficiario cuenta. (No aplica para consorcio o unión temporal). En caso de un proponente extranjero, además deberá indicar el nombre del país, ciudad, nombre del banco y número de cuenta bancaria de acuerdo con las normas bancarias vigentes. En el evento en que el proponente sea plural, una vez se notifique de la adjudicación, éste deberá abrir una cuenta corriente con pluralidad de personas en los términos del artículo 1384 del Código de Comercio o también podrá designarse a uno de los integrantes como titular para su manejo designación que se deberá observar en el acta consorcial o acta de sociedad futura, en cuyo caso deberán observarse las condiciones establecidas para la vinculación de clientes de que trata el sub-numeral 4.2.2.2.1, numeral 4.2, Capítulo IV, Titulo IV de la Parte I de la Circular Básica Jurídica (Circular Externa 029 de 2014) expedida por la Superintendencia Financiera. Una vez determinada el número de cuenta por parte del consorcio o unión temporal este deberá comunicar al MINISTERIO, el número de cuenta bancaria en donde se efectuarán los pagos. **PROPUESTA ECONÓMICA**: Los oferentes presentarán su oferta económica a través de la plataforma SECOP II, por medio del diligenciamiento del ANEXO- PROPUESTA ECONÓMICA. • Los oferentes deberán ofertar el valor unitario para cada uno de los ítems incluido IVA. • El oferente deberá ofertar la totalidad de los ítems de la ficha técnica, so pena de incurrir en causal de rechazo.

VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	**Fecha:** La cotización debe ser enviada antes de las 14:00 HRS del 26/02/2026 a los correos. **Email:** edwin.cardona@esufa.edu.co – fabian.sanchez@esufa.edu.co **Teléfono:** 3103765630 - 8209064 ext. 69072



Teniente Coronel SEBASTIAN SANCHEZ FLÓREZ
Gerente Proyecto

Obligaciones generales y particulares del futuro contratista.

- El contratista recogerá los instrumentos para mantenimiento en las instalaciones de la Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz”, en Madrid – Cundinamarca carrera 5 # 2-92 sur.
- El contratista al finalizar el mantenimiento de los instrumentos musicales realizara la entrega en las instalaciones de la Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz”, en Madrid – Cundinamarca carrera 5 # 2-92 sur.
- Asumir la totalidad de los costos de transporte, impuestos, seguros de transporte y demás gastos directos e indirectos ocasionados con la entrega y verificación de funcionamiento de los elementos objeto de este contrato.
- El periodo máximo para el mantenimiento de cada instrumento será de diez (10) días hábiles.
- El Contratista garantiza las piezas o accesorios que hayan sido cambiados o reparados por el término de noventa (90) días contados a partir de la entrega de los instrumentos a la Escuela.
- El contratista se compromete a realizar el cambio por defecto o diferencia en las especificaciones de los accesorios, sin costo y en un término no mayor a diez (10) días hábiles.
- Realizar la entrega y verificación del funcionamiento, de la totalidad de los instrumentos a los que se les realice el mantenimiento en las instalaciones de la Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz” de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas y conforme a las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato o quien haga sus veces.
- Los mantenimientos que sean necesarios y no se encuentren en la FICHA TECNICA, se deben enviar al supervisor del contrato con la respectiva cotización de los mismos con el fin de verificar y realizar los trámites administrativos pertinentes.
- El contratista deberá entregar junto con cada instrumento un informe de los mantenimientos realizados, además de los repuestos que fueron cambiados.
- El contratista deberá velar por la seguridad y custodia de los instrumentos y sus accesorios cuando se encuentren en sus instalaciones y así mismo responder por cualquier pérdida o daño de los mismos.
- El Supervisor del Contrato recibirá por parte del contratista los repuestos cambiados dentro de una bolsa plástica rotulada de acuerdo al mantenimiento realizado.
- Guardar absoluta reserva y confidencialidad sobre la información y documentos a los que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato.

- Suministrar al supervisor del contrato o quien haga sus veces, la información necesaria y requerida relacionada con la ejecución del contrato, permitiendo la inspección y revisión de documentos soporte para la verificación del cumplimiento de sus obligaciones.
- Acatar las observaciones que le sean formuladas por el supervisor del contrato o quien haga las veces durante el plazo de ejecución y vigencia del contrato, subsanando de inmediato cualquier deficiencia en la ejecución del mismo.
- Mantener informada a la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz" de cualquier modificación que se realice en la sociedad que afecte la ejecución del contrato.
- Cumplir con las obligaciones de ley respecto del pago a los sistemas de seguridad social, ya que su evasión o pago parcial durante la ejecución del contrato será causal de terminación unilateral por parte de la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz".
- Las demás que correspondan al objeto y naturaleza de los presentes estudios previos de la invitación pública y del contrato que sean requeridas por la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz" a través del supervisor.

Nota: Los repuestos y accesorios deben ser de excelente calidad y originales de acuerdo a la marca de cada uno de los instrumentos musicales.

Ficha Técnica:

RUBRO	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL
02-02-02-008-007-01-5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS INSTRUMENTOS MUSICALES -LINEA DE PERCUSION Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE LA BANDA SINFÓNICA MILITAR DE LA ESUFA.**	**GLOBAL**	**$20.000.000**

INSTRUMENTO	NÚMERO DE INSTRUMENTOS MUSICALES A INTERVENIR	MARCA DEL ELEMENTO MUSICAL A INTERVENIR	MANTENIMIENTO REQUERIDO	
TUBA VERTICAL	2	JÚPITER	**PREVENTIVO:**	Limpieza de rotores.
				Calibración de rotores.
				Desmanchado y tratamiento de hongos.
				Brillado y pulido en general
			CORRECTIVO	Cambio de guías (Originales según la marca) sin excepción.
				Arreglo de abolladuras Cambios de corchos y retenedores.
			PREVENTIVO:	Limpieza de rotores.
				Calibración de rotores.
				Limpieza, desmanchado y tratamiento de

TUBA SOUSÁFONO	3	YAMAHA		hongos.
				Limpieza general
			CORRECTIVO:	Cambio de guías sin excepción.
				Corrección y arreglo de tornillería.
				Arreglo de abolladuras
				Sellado de fisuras.
				Ajuste del caracol
				Cambio del protector inferior
				Reparación de desagües
				Cambio de corchos y retenedores.
CLARINETE	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
				Limpieza y pulido general.
	2	YAMAHA	**CORRECTIVO:**	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.
				Revisar y corregir afinación.
				Cambiar todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.
SAXOFON ALTO	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisión y corrección de afinación.

				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.
SAXOFON TENOR	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
				Limpieza y pulido general.
			CORRECTIVO:	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisión y corrección de afinación.
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.
SAXOFÓN BARÍTONO	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
				Limpieza y pulido general.
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.

			CORRECTIVO:	Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.
				Revisión de afinación.
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.
SAXOFÓN SOPRANO	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
				Limpieza y pulido general.
			CORRECTIVO	Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.
				Revisión de afinación.
				Cambio de todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.
			PREVENTIVO	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
				Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.

FLAUTA TRAVERSA SEMI PROFESIONAL	1	PEARL	**CORRECTIVO**	Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.
				Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia de la flauta, así como nivelar todo el mecanismo de llaves.
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza de la flauta
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similares todas.
				Revisar y corregir afinación.
FLAUTIN	1	ARMSTRONG	**PREVENTIVO**	Limpiar y pulir ejes, torres y tornillos.
				Desarmar, limpiar, desmanchar, pulir, brillar y lubricar todo el cuerpo y las llaves del flautín.
				Sellar fugas de aire tanto en zapatillas como en los acoples.
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.
				Verificar y corregir fisuras o fracturas en la madera de la cabeza y el cuerpo.
				Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.
				Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia del flautín.
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similar en todas.
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza del flautín

				Revisar y corregir afinación.
				Reemplazar el acople de corcho entre la cabeza y el cuerpo.
TROMPETA	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Hidratar y curar la madera de la cabeza y el cuerpo del flautín.
				Limpieza, desmanchado, brillado y pulido general
			CORRECTIVO	Nivelar todo el mecanismo de llaves.
				Arreglo de abolladuras, limpieza, rectificación o cambio de pistones defectuosos por pistones de esta marca y referencia del instrumento.
				Cambio de guías.
				Nivelación de bombas,
				Cambio de empaques y corchos.
TROMBON	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Limpieza, exterior e interior.
				Limpieza de las bombas.
				Desmanchado, Brillado y Pulido general. Brillo de laca a nivel general
			CORRECTIVO	Calibración del rotor
				Arreglo de abolladuras.
				Cambio de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento.
				Mantenimiento, rectificación y lubricación de la vara.
				Reemplazo del tope de goma de la vara exterior.
				cambio de corchos de desagüe
EUFONIO	2	YAMAHA Y B&S	**PREVENTIVO**	Brillado
				Pulido general.
			CORRECTIVO	Arreglo de abolladuras, y Limpieza.
				Limpieza de pistones
				Cambio total guías de pistones
				Desmanchado

				Reparación de desagües
				Cambio de corchos de los desagües
OBOE	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo de llaves, pilares y mecanismo en general para limpieza.
		MARIGAUX	**CORRECTIVO**	Cambio de tornillos defectuosos y topes faltantes p o r Tornillos y topes correspondientes a la marca y modelo del instrumento.
				Cambiar los empaques de corcho de las juntas de los cuerpos superior e inferior por nuevos empaques de corcho.
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales correspondientes a la marca y referencia del instrumento.
				Reemplazar y nivelar agujeros de tono.
				Revisión de afinación
CORNO FRANCÉS	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Brillado y pulido general.
				Limpieza de rotores y calibración de los mismos.
				Limpieza general.
				Cambio de hilos a la maquinaria
			CORRECTIVO	Arreglo de la rosca y el anillo de la campaña desmontable.
				Cambios de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento.
				Arreglo y reemplazo de soldaduras defectuosas.
				Arreglo de abolladuras.
			PREVENTIVO	Limpieza de herrajes.
				Reparación y/o cambio del sistema de entorchado según la necesidad.

REDOBLANTE	2	ROCKSTAR	**CORRECTIVO**	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia del instrumento.
CAMPANAS TUBULARES	1	MUSSER	**PREVENTIVO**	Limpieza general.
				Aplicación de aceite en los herrajes funcionamiento.
				Mantenimiento del pedal para su correcto funcionamiento.
			CORRECTIVO	Reparación de ruedas y soporte de las campanas.
XILOFONO	1	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general.
				Revisión de los soportes de las teclas.
			CORRECTIVO	Cambio de cordón de las teclas.
				Cambio de mueble.
GLOCK	2	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general.
			CORRECTIVO	Cambio de los soportes de las teclas
				Mantenimiento general.
				Cambio de tornillos originales de la marca y referencia.
				Reposición de los cauchos de la base.
BOMBO SINFONICO	1	LUDWING	**PREVENTIVO**	verificar y mantenimiento del sistema de la base. Limpieza general.
			CORRECTIVO	Reparación de pedales con su respectiva graduación.
BATERÍA	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Limpieza general de herrajes.
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.
				Reponer cauchos y espumas (fieltros) de todas las bases de la batería.

CONGAS Y BASE	1	LP	**PREVENTIVO**	Limpieza general.
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.
TIMBALES SINFONICOS 23,26.29 Y 32 PULGADAS	4	LUDWING	**CORRECTIVO**	Ajuste de sistema de afinación incluyendo pedales, varillas y cambio o adquisición de botones indicadores de notas
MULTITENOR	2	PEARL	**CORRECTIVO**	Ajuste de herrajes unión de tones limpieza de partes metálicas, quitar oxido
ESTUCHE BATERIA ELECTRONICA	8	N/A	**CORRECTIVO**	Refuerzo de tirantas añadir refuerzos en material resistente y cambio de cremalleras, así como refuerzo de costuras
ESTUCHE TIMBAL SINFONICO	1	N/A	**CORRECTIVO**	Cambio de cremalleras
CABEZA MOVIL DE LUZ MS-B200	2	BEAM	**CORRECTIVO**	Ajuste de cristales, así como de cuerpo en su totalidad y revisión parte eléctrica y de software
BOMBO BATERIA ELECTRICA	1	ROLAND TD17	**CORRECTIVO**	Revisar sensibilidad y posible corto eléctrico con pad de mando o cerebro
AMPLIFICADOR BAJO	2	LANEY NEXU LIVE		Revisión completa electrónica Medición de voltajes Cambio de capacitores críticos

			CORRECTIVO	Test de potencia real Prueba con carga correcta Ensayo prolongado a volumen de trabajo Cambio de piezas de ser necesario
CONSOLA BERINGHER	1	Mezclador Behringer Xenyx X1222 USB	**CORRECTIVO**	Revisión completa electrónica Medición de voltajes Cambio de capacitores críticos Test de potencia real Prueba con carga correcta Ensayo prolongado a volumen de trabajo Cambio de piezas de ser necesario
CABINA ACTIVA	1	Cabina Activa FBT XLITE	**PREVENTIVO**	Inspección general del estado físico y funcional del equipo. Limpieza interna y externa (chasis, rejilla, ventilación). Revisión de la fuente de alimentación y etapa de potencia. Verificación de voltajes y consumo eléctrico. Comprobación del correcto funcionamiento del amplificador. Revisión del parlante y driver (impedancia y estado mecánico). Verificación de conectores de entrada/salida y controles. Ajuste de tornillería y sellado del gabinete. Pruebas de audio a diferentes niveles de volumen. Verificación del sistema de protección y ventilación.
PIANO SINTETIZADOR	1	YAMAHA MOTIF XS6		Inspección general del estado físico y operativo del instrumento.

			PREVENTIVO	Limpieza externa del chasis, panel de control y pantalla. Limpieza interna controlada (retiro de polvo en placas y conectores). Revisión y limpieza de teclado y contactos (keybed). Verificación del correcto funcionamiento de todas las teclas. Revisión de perillas, botones y ruedas (pitch bend y modulation). Comprobación de la fuente de alimentación y voltajes internos. Verificación de conectores (audio, MIDI, USB, pedal, audífonos). Pruebas de salida de audio (L/R y audífonos). Revisión del sistema operativo y funcionamiento general. Ajuste de tornillería y partes mecánicas. Pruebas finales de sonido y estabilidad.

WINDLAB S.A.S.

NIT: 902029474-6

57 315 4646778

windlabmusic@gmail.com

Bogotá D.C., Febrero 18 de 2026

Señores
FUERZA AEREA (ESUFA)

Apreciados Señores:
En respuesta a su solicitud, presentamos nuestra propuesta comercial para el mantenimiento y correcto funcionamiento de los instrumentos musicales que se detallan a continuación. Contamos con la experiencia técnica necesaria para ofrecer un servicio confiable y de alta calidad.

INSTRUMENTO	NÚMERO DE INSTRUMENTOS MUSICALES A INTERVENIR	MARCA DEL ELEMENTO MUSICAL A INTERVENIR	MANTENIMIENTO REQUERIDO		PRECIO
TUBA VERTICAL		JÚPITER	PREVENTIVO:	Limpieza de rotores. Calibración de rotores. Desmanchado y tratamiento de hongos.	$ 669.500
			CORRECTIVO	Brillado y pulido en general Cambio de guías (Originales según la marca) sin excepción. Arreglo de abolladuras Cambios de corchos y retenedores.	$ 1.545.000
TUBA SOUSÁFONO	3	YAMAHA	PREVENTIVO:	Limpieza de pistones. Calibración de pistones. Limpieza, desmanchado y tratamiento de hongos. Limpieza general	$ 751.900
			CORRECTIVO:	Cambio de guías sin excepción. Corrección y arreglo de tornillería. Arreglo de abolladuras Sellado de fisuras. Ajuste del caracol Cambio del protector inferior Reparación de desagües Cambio de corchos y retenedores.	$ 2.575.000
CLARINETE	2	YAMAHA	PREVENTIVO:	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos. Limpieza y pulido general.	$ 628.300
	2	YAMAHA	CORRECTIVO:	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes. Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento. Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisar y corregir afinación. Cambiar todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.	$ 1.153.600
SAXOFON ALTO	2	YAMAHA	PREVENTIVO:	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$ 638.600
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes. Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento. Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisión y corrección de afinación. Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.	$ 1.225.700

				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.	
SAXOFON TENOR	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$ 700.000
				Limpieza y pulido general.	
			CORRECTIVO:	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.	$ 1.442.000
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.	
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.	
				Revisión y corrección de afinación.	
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.	
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.	
SAXOFÓN BARÍTONO	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$ 1.082.000
				Limpieza y pulido general.	
			CORRECTIVO:	Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.	$ 2.317.000
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.	
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.	
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.	
				Revisión de afinación.	
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.	
SAXOFÓN SOPRANO	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$ 700.000
				Limpieza y pulido general.	
			CORRECTIVO	Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.	$ 1.390.000
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.	
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.	
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.	
				Revisión de afinación.	
				Cambio de todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio	
				inferior.	
FLAUTA TRAVERSA SEMI PROFESIONAL	1	PEARL	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$ 628.000
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.	$ 1.163.000
				Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.	
				Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia de la flauta, así como nivelar todo el mecanismo de llaves.	
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza de la flauta	
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similares todas.	
				Revisar y corregir afinación.	
			PREVENTIVO	Limpiar y pulir ejes, torres y tornillos.	$ 629.000
				Desarmar, limpiar, desmanchar, pulir, brillar y lubricar todo el cuerpo y las llaves del flautín.	
				Sellar fugas de aire tanto en zapatillas como en los acoples.	
				Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.	

FLAUTIN	1	ARMSTRONG	**CORRECTIVO**	Verificar y corregir fisuras o fracturas en la madera de la cabeza y el cuerpo. Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda. Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia del flautín. Ajustar la dureza de las agujas para que sea similar en todas. Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza del flautín Revisar y corregir afinación. Reemplazar el acople de corcho entre la cabeza y el cuerpo.	$ 1.163.000
TROMPETA	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Hidratar y curar la madera de la cabeza y el cuerpo del flautín. Limpieza, desmanchado, brillado y pulido general	$ 484.000
			CORRECTIVO	Nivelar todo el mecanismo de llaves. Arreglo de abolladuras, limpieza, rectificación o cambio de pistones defectuosos por pistones de la misma marca y referencia del instrumento. Cambio de guías. Nivelación de bombas, Cambio de empaques y corchos.	$ 752.000
TROMBON	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Limpieza, exterior e interior. Limpieza de las bombas. Desmanchado, Brillado y Pulido general. Brillo de laca a nivel general	$ 610.000
			CORRECTIVO	Calibración del rotor Arreglo de abolladuras. Cambio de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento. Mantenimiento, rectificación y lubricación de la vara. Reemplazo del tope de goma de la vara exterior. cambio de corchos de desagüe	$ 1.236.000
EUFONIO	2	YAMAHA Y B&S	**PREVENTIVO**	Brillado Pulido general.	$ 525.000
			CORRECTIVO	Arreglo de abolladuras, y Limpieza. Limpieza de pistones Cambio total guías de pistones Desmanchado Reparación de desagües Cambio de corchos de los desagües	$ 875.000
OBOE	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo de llaves, pilares y mecanismo en general para limpieza.	$ 1.545.000
		MARIGAUX	**CORRECTIVO**	Cambio de tornillos defectuosos y topes faltantes por Tornillos y topes correspondientes a la marca y modelo del instrumento. Cambiar los empaques de corcho de las juntas de los cuerpos superior e inferior por nuevos empaques de corcho. Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales correspondientes a la marca y referencia del instrumento. Reemplazar y nivelar agujeros de tono. Revisión de afinación	$ 2.575.000
CORNO FRANCÉS	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Brillado y pulido general. Limpieza de rotores y calibración de los mismos. Limpieza general. Cambio de hilos a la maquinaria	$ 525.000
			CORRECTIVO	Arreglo de la rosca y el anillo de la campaña desmontable. Cambios de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento. Arreglo y reemplazo de soldaduras defectuosas. Arreglo de abolladuras.	$ 3.750.000
			PREVENTIVO	Limpieza de herrajes.	$ 125.000

REDOBLANTE	2	ROCKSTAR	**CORRECTIVO**	Reparación y/o cambio del sistema de entorchado según la necesidad. Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia del instrumento.	$ 340.000
CAMPANAS TUBULARES	1	MUSSER	**PREVENTIVO**	Limpieza general. Aplicación de aceite en los herrajes funcionamiento.	$ 325.000
			CORRECTIVO	Mantenimiento del pedal para su correcto funcionamiento. Reparación de ruedas y soporte de las campanas.	$ 573.000
XILOFONO	1	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general. Revisión de los soportes de las teclas.	$ 375.000
			CORRECTIVO	Cambio de cordón de las teclas. Cambio de mueble.	$ 741.000
GLOCK	2	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 289.000
			CORRECTIVO	Cambio de los soportes de las teclas Mantenimiento general. Cambio de tornillos originales de la marca y referencia. Reposición de los cauchos de la base.	$ 764.000
BOMBO SINFONICO	1	LUDWING	**PREVENTIVO**	verificar y mantenimiento del sistema de la base. Limpieza general.	$ 495.000
			CORRECTIVO	Reparación de pedales con su respectiva graduación.	$ 1.240.000
BATERÍA	1	YAMAHA	**PREVENTIVO** **CORRECTIVO**	Limpieza general de herrajes. Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.	$ 340.000
				Reponer cauchos y espumas (fieltros) de todas las bases de la batería.	$ 545.000
CONGAS YBASE	1	LP	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 360.000
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.	$ 540.000
TIMBALES SINFONICOS 23,26.29 Y 32 PULGADAS	4	LUDWING	**CORRECTIVO**	Ajuste de sistema de afinación incluyendo pedales, varillas y cambio o adquisición de botones indicadores de notas	$ 1.820.000
MULTITENOR	2	PEARL	**CORRECTIVO**	Ajuste de herrajes unión de tones limpieza de partes metálicas, quitar oxido	$ 350.000
ESTUCHE BATERIA ELECTRONICA	8	N/A	**CORRECTIVO**	Refuerzo de tirantas añadir refuerzos en material resistente y cambio de cremalleras, así como refuerzo de costuras	$ 410.000
ESTUCHE TIMBAL SINFONICO	1	N/A	**CORRECTIVO**	Cambio de cremalleras	$ 240.000
CABEZA MOVIL DE LUZ MS-B200	2	BEAM	**CORRECTIVO**	Ajuste de cristales, así como de cuerpo en su totalidad y revisión parte eléctrica y de software	$ 480.000
BOMBO BATERIA ELECTRICA	1	ROLAND TD17	**CORRECTIVO**	Revisar sensibilidad y posible corto eléctrico con pad de mando o cerebro	$ 330.000
AMPLIFICADOR BAJO	2	LANEY NEXU LIVE	**CORRECTIVO**	Revisión completa electrónica Medición de voltajes Cambio de capacitores críticos Test de potencia real Prueba con carga correcta Ensayo prolongado a volumen de trabajo Cambio de piezas de ser necesario	$ 432.000
CONSOLA BERINGHER	1	Mezclador Behringer Xenyx X1222 USB	**CORRECTIVO**	Revisión completa electrónica ✓ Medición de voltajes ✓ Cambio de capacitores críticos ✓ Test de potencia real ✓ Prueba con carga correcta ✓ Ensayo prolongado a volumen de trabajo ✓Cambio de piezas de ser necesario	$ 669.000
				Inspección general del estado físico y funcional del equipo. Limpieza interna y externa (chasis, rejilla, ventilación). Revisión de la fuente de alimentación y etapa de potencia. Verificación de voltajes y consumo eléctrico.	

CABINA ACTIVA	1	Cabina Activa FBT XLITE	**PREVENTIVO**	Comprobación del correcto funcionamiento del amplificador.	$	566.000
				Revisión del parlante y driver (impedancia y estado mecánico).		
				Verificación de conectores de entrada/salida y controles.		
				Ajuste de tornillería y sellado del gabinete.		
				Pruebas de audio a diferentes niveles de volumen.		
				Verificación del sistema de protección y ventilación.		
PIANO SINTETIZADOR	1	YAMAHA MOTIF XS6	**PREVENTIVO**	Inspección general del estado físico y operativo del instrumento.	$	815.000
				Limpieza externa del chasis, panel de control y pantalla.		
				Limpieza interna controlada (retiro de polvo en placas y conectores).		
				Revisión y limpieza de teclado y contactos (keybed).		
				Verificación del correcto funcionamiento de todas las teclas.		
				Revisión de perillas, botones y ruedas (pitch bend y modulation).		
				Comprobación de la fuente de alimentación y voltajes internos.		
				Verificación de conectores (audio, MIDI, USB, pedal, audífonos).		
				Pruebas de salida de audio (L/R y audífonos).		
				Revisión del sistema operativo y funcionamiento general.		
				Ajuste de tornillería y partes mecánicas.		
				Pruebas finales de sonido y estabilidad.		
TOTAL					$	46.442.600

- Somos Servicio Tecnico EASTMAN (shires, backun services, haynes).
- Somos miembros de la Asociación Nacional de Profecionales en Reparacion y Construcion de Instrumentos Musicales de Colombia ANPRINCO, laboratorio técnicos expertos en reparación y restauracion de instrumentos musicales.

- Los materiales para cubrir dicha reparación son de gran calidad con el fin de garantizar el buen funcionamiento del instrumento y de sus repuestos.

-**Diagnostico General**: La totalidad de los instrumentos mencionados necesitan mantenimiento y reparacion general, con el fin de que los mismos puedan estar en optimas condiciones para lograr una excelente afinación y un buen desarrollo en la ejecución e interpretación de la música.

- La garantia del trabajo es de 3 meses.

Mantenimiento general:
Comprende el desensamble y ensamble completo del instrumento, chequeo, regulación y ajuste de todas sus partes (calibración), limpieza técnica, lubricación y reemplazo de piezas que presenten deterioro o desgaste (cuando aplique).

Ajustes menores:
Incluye el desensamble y ensamble del instrumento, chequeo y ajuste puntual de partes (calibración básica), limpieza y lubricación, sin reemplazo total de componentes.

Zapatillado completo:
Consiste en el desensamble y ensamble total del instrumento, chequeo, regulación y ajuste de todas sus partes (calibración), limpieza técnica, lubricación, y el reemplazo completo de zapatillas y corchos.

Atentamente,

Yeison Rolon Estevez
Gerente
3154646778
windlabmusic@gmail.com

Cl 59 # 10-08 Edificio Gavard, Oficina 202 Chapinero, Bogota D.C., Colombia.

Medellín, Febrero 18 de 2026

Señores
FUERZA AEREA

Apreciados Señores:
De acuerdo con su amable solicitud, nos pemitimos enviarle nuestra propuesta comercial para el buen funcionamiento de sus instrumentos musicales descritos a continuación. Nuestra experiencia y calidad nos ha permitido ganarnos la confianza de nuestros clientes y estamos capacitados para brindarle un exelente servicio.

INSTRUMENTO	NÚMERO DE INSTRUMENTOS MUSICALES A INTERVENIR	MARCA DEL ELEMENTO MUSICAL A INTERVENIR	MANTENIMIENTO REQUERIDO		PRECIO
TUBA VERTICAL		JÚPITER	PREVENTIVO:	Limpieza de rotores.	
				Calibración de rotores.	
				Desmanchado y tratamiento de hongos.	$ 650.000
			CORRECTIVO	Brillado y pulido en general	
				Cambio de guías (Originales según la marca) sin excepción.	
				Arreglo de abolladuras Cambios de corchos y retenedores.	$ 1.500.000
TUBA SOUSÁFONO	3	YAMAHA	PREVENTIVO:	Limpieza de pistones.	
				Calibración de pistones.	
				Limpieza, desmanchado y tratamiento de hongos.	$ 730.000
				Limpieza general	
			CORRECTIVO:	Cambio de guías sin excepción.	
				Corrección y arreglo de tornillería.	
				Arreglo de abolladuras	
				Sellado de fisuras.	
				Ajuste del caracol	$ 2.500.000
				Cambio del protector inferior	
				Reparación de desagües	
				Cambio de corchos y retenedores.	
	2	YAMAHA	PREVENTIVO:	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares,	
				mecanismos, ejes y tornillos.	$ 610.000
				Limpieza y pulido general.	
				Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.	

CLARINETE	2	YAMAHA	**CORRECTIVO:**	Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento. Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisar y corregir afinación. Cambiar todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.	$	1.120.000
SAXOFON ALTO	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$	620.000
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes. Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento. Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisión y corrección de afinación. Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior. Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.	$	1.190.000
SAXOFON TENOR	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos. Limpieza y pulido general.	$	680.000
			CORRECTIVO:	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes. Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento. Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisión y corrección de afinación. Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior. Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.	$	1.400.000
SAXOFÓN BARÍTONO	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos. Limpieza y pulido general.	$	1.050.000
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón. Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.		

			CORRECTIVO:	Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.	$	2.250.000
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.		
				Revisión de afinación.		
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.		
SAXOFÓN SOPRANO	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$	680.000
				Limpieza y pulido general.		
			CORRECTIVO	Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.	$	1.350.000
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.		
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.		
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.		
				Revisión de afinación.		
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.		
FLAUTA TRAVERSA SEMI PROFESIONAL	1	PEARL	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$	610.000
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.	$	1.130.000
				Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.		
				Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia de la flauta, así como nivelar todo el mecanismo de llaves.		
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza de la flauta		
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similares todas.		
				Revisar y corregir afinación.		
			PREVENTIVO	Limpiar y pulir ejes, torres y tornillos.	$	610.000
				Desarmar, limpiar, desmanchar, pulir, brillar y lubricar todo el cuerpo y las llaves del flautín.		
				Sellar fugas de aire tanto en zapatillas como en los acoples.		
				Cambiar tornillos y agujas		

FLAUTIN	1	ARMSTRONG	**CORRECTIVO**	defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.	$	1.130.000
				Verificar y corregir fisuras o fracturas en la madera de la cabeza y el cuerpo.		
				Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.		
				Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la		
				marca y referencia del flautín.		
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similar en todas.		
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza del flautín		
				Revisar y corregir afinación.		
				Reemplazar el acople de corcho entre la cabeza y el cuerpo.		
TROMPETA	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Hidratar y curar la madera de la cabeza y el cuerpo del flautín.	$	470.000
				Limpieza, desmanchado, brillado y pulido general		
			CORRECTIVO	Nivelar todo el mecanismo de llaves.	$	730.000
				Arreglo de abolladuras, limpieza, rectificación o cambio de pistones defectuosos por pistones de la misma marca y referencia del instrumento.		
				Cambio de guías.		
				Nivelación de bombas,		
				Cambio de empaques y corchos.		
TROMBON	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Limpieza, exterior e interior.	$	610.000
				Limpieza de las bombas.		
				Desmanchado, Brillado y Pulido general. Brillo de laca a nivel general		
			CORRECTIVO	Calibración del rotor	$	1.200.000
				Arreglo de abolladuras.		
				Cambio de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento.		
				Mantenimiento, rectificación y lubricación de la vara.		
				Reemplazo del tope de goma de la vara exterior.		
				cambio de corchos de desagüe		
EUFONIO	2	YAMAHA Y B&S	**PREVENTIVO**	Brillado	$	510.000
				Pulido general.		
			CORRECTIVO	Arreglo de abolladuras, y Limpieza.	$	850.000
				Limpieza de pistones		
				Cambio total guías de pistones		

				Desmanchado	
				Reparación de desagües	
				Cambio de corchos de los desagües	
OBOE	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo de llaves, pilares y mecanismo en general para limpieza.	$ 1.500.000
		MARIGAUX	**CORRECTIVO**	Cambio de tornillos defectuosos y topes faltantes por Tornillos y topes correspondientes a la marca y modelo del instrumento.	$ 2.500.000
				Cambiar los empaques de corcho de las juntas de los cuerpos superior e inferior por nuevos empaques de corcho.	
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales correspondientes a la marca y referencia del instrumento.	
				Reemplazar y nivelar agujeros de tono.	
				Revisión de afinación	
CORNO FRANCÉS	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Brillado y pulido general.	$ 510.000
				Limpieza de rotores y calibración de los mismos.	
				Limpieza general.	
				Cambio de hilos a la maquinaria	
			CORRECTIVO	Arreglo de la rosca y el anillo de la campaña desmontable.	$ 3.800.000
				Cambios de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia	
				correspondientes al instrumento.	
				Arreglo y reemplazo de soldaduras defectuosas.	
				Arreglo de abolladuras.	
REDOBLANTE	2	ROCKSTAR	**PREVENTIVO**	Limpieza de herrajes.	$ 120.000
			CORRECTIVO	Reparación y/o cambio del sistema de entorchado según la necesidad.	$ 300.000
				Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia del instrumento.	
CAMPANAS TUBULARES	1	MUSSER	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 310.000
				Aplicación de aceite en los herrajes funcionamiento.	
				Mantenimiento del pedal para su correcto funcionamiento.	$ 550.000
			CORRECTIVO	Reparación de ruedas y soporte de las campanas.	
XILOFONO	1	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 350.000
				Revisión de los soportes de las teclas.	
			CORRECTIVO	Cambio de cordón de las teclas.	$ 720.000
				Cambio de mueble.	

GLOCK	2	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 280.000
			CORRECTIVO	Cambio de los soportes de las teclas	$ 740.000
				Mantenimiento general.	
				Cambio de tornillos originales de la marca y referencia.	
				Reposición de los cauchos de la base.	
BOMBO SINFONICO	1	LUDWING	**PREVENTIVO**	verificar y mantenimiento del sistema de la base.	$ 480.000
				Limpieza general.	
			CORRECTIVO	Reparación de pedales con su respectiva graduación.	$ 1.200.000
BATERÍA	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Limpieza general de herrajes.	$ 350.000
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.	
				Reponer cauchos y espumas (fieltros) de todas las bases de la batería.	$ 570.000
CONGAS YBASE	1	LP	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 360.000
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.	$ 540.000
TIMBALES SINFONICOS 23,26.29 Y 32 PULGADAS	4	LUDWING	**CORRECTIVO**	Ajuste de sistema de afinación incluyendo pedales, varillas y cambio o adquisición de botones indicadores de notas	$ 1.650.000
MULTITENOR	2	PEARL	**CORRECTIVO**	Ajuste de herrajes unión de tones limpieza de partes metálicas, quitar oxido	$ 350.000
ESTUCHE BATERIA ELECTRONICA	8	N/A	**CORRECTIVO**	Refuerzo de tirantas añadir refuerzos en material resistente y cambio de cremalleras, así como refuerzo de costuras	$ 390.000
ESTUCHE TIMBAL SINFONICO	1	N/A	**CORRECTIVO**	Cambio de cremalleras	$ 240.000
CABEZA MOVIL DE LUZ MS-B200	2	BEAM	**CORRECTIVO**	Ajuste de cristales, así como de cuerpo en su totalidad y revisión parte eléctrica y de software	$ 480.000
BOMBO BATERIA ELECTRICA	1	ROLAND TD17	**CORRECTIVO**	Revisar sensibilidad y posible corto eléctrico con pad de mando o cerebro	$ 370.000
AMPLIFICADOR BAJO	2	LANEY NEXU LIVE	**CORRECTIVO**	Revisión completa electrónica	$ 420.000
				Medición de voltajes	
				Cambio de capacitores críticos	
				Test de potencia real	
				Prueba con carga correcta	
				Ensayo prolongado a volumen de trabajo Cambio de piezas de ser necesario	
				Revisión completa electrónica	
				✓ Medición de voltajes	

CONSOLA BERINGHER	1	Mezclador Behringer Xenyx X1222 USB	**CORRECTIVO**	✓ Cambio de capacitores críticos ✓ Test de potencia real ✓ Prueba con carga correcta ✓ Ensayo prolongado a volumen de trabajo ✓Cambio de piezas de ser necesario	$	650.000
CABINA ACTIVA	1	Cabina Activa FBT XLITE	**PREVENTIVO**	Inspección general del estado físico y funcional del equipo. Limpieza interna y externa (chasis, rejilla, ventilación). Revisión de la fuente de alimentación y etapa de potencia. Verificación de voltajes y consumo eléctrico. Comprobación del correcto funcionamiento del amplificador. Revisión del parlante y driver (impedancia y estado mecánico). Verificación de conectores de entrada/salida y controles. Ajuste de tornillería y sellado del gabinete. Pruebas de audio a diferentes niveles de volumen. Verificación del sistema de protección y ventilación.	$	550.000
PIANO SINTETIZADOR	1	YAMAHA MOTIF XS6	**PREVENTIVO**	Inspección general del estado físico y operativo del instrumento. Limpieza externa del chasis, panel de control y pantalla. Limpieza interna controlada (retiro de polvo en placas y conectores). Revisión y limpieza de teclado y contactos (keybed). Verificación del correcto funcionamiento de todas las teclas. Revisión de perillas, botones y ruedas (pitch bend y modulation). Comprobación de la fuente de alimentación y voltajes internos. Verificación de conectores (audio, MIDI, USB, pedal, audífonos). Pruebas de salida de audio (L/R y audífonos). Revisión del sistema operativo y funcionamiento general. Ajuste de tornillería y partes mecánicas.	$	790.000

				Pruebas finales de sonido y estabilidad.	

- Somos Servicio Tecnico Autorizado Yamaha (STAY)
- Somos miembros de la Asociación Nacional de Profesionales en Reparacion y Construcion de Instrumentos Musicales de Colombia ANPRINCO, técnicos capacitados y especializados para brindar el mejor servicio.

-Entiéndase como **Mantenimiento**: desensamble y ensamble del instrumento, chequeo y ajuste de partes (calibración), limpieza, lubricación, y cambio de parte en deterioro; **Ajustes Menores** desensamble y ensamble del instrumento, chequeo y ajuste de partes (calibración), limpieza, lubricación; **Zapatillado completo** desensamble y ensamble del instrumento, chequeo y ajuste de partes (calibración), limpieza, lubricación y cambio total de zapatillas y corchos.

- Los materiales para cubrir dicha reparación son de gran calidad con el fin de garantizar el buen funcionamiento del instrumento y de sus repuestos.
- La garantia del trabajo es de 3 meses.

- Para un mayor control de los intrumentos realizaremos una hoja de vida por instrumento donde se distinga su marca numero de serie y trabajos realizados.

-**Diagnostico General**: La totalidad de los instrumentos mencionados necesitan mantenimiento y reparacion general, con el fin de que los mismos puedan estar en optimas condiciones para lograr una excelente afinación y un buen desarrollo en la ejecución e interpretación de la música.

Justificación: Un instrumento con problemas técnicos genera dificultad no sólo a nivel musical sino también físico ya que es necesario hacer demasiada fuerza para tapar alguna de las llaves y lograr en general sonidos graves algo anti-técnico para el instrumentista, creando inseguridad y desafinación en el momento de una interpretación u ejecución musical ya que a mayor relajación mejor afinación.

Es importante contar con los instrumentos en excelente estado para así poder suplir las necesidades del sin número de jóvenes y niños que desean interpretar un instrumento musical, el cual le brinde seguridad y confianza en el momento de interpretarlos.

A causa de los lapsos de tiempo para realizar un mantenimiento se pueden incrementar los gastos y acortar su vida útil es por eso que se recomienda realizarlo 1 vez por año y así garantizar el óptimo rendimiento de una agrupación musical tanto en la técnica como en la afinación.

Atentamente,

Luis Fernando Rendón
Técnico Musical
3017308698
tallertecnimusic@yahoo.es

NIT. 900.087.984-0

Madrid, Cundinamarca, febrero 20 de 2026.

Señores.
Fuerza Aérea Colombiana.
EMAVI.

Asunto: Cotización sobre mantenimiento y reparación de instrumentos musicales.

Respetuoso saludo.
Dejamos a su amable consideración propuesta sobre cotización de accesorios e insumos musicales, de acuerdo a las fichas envidas por la entidad.

INSTRUMENTO	NÚMERO DE INSTRUMENTOS MUSICALES A INTERVENIR	MARCA DEL ELEMENTO MUSICAL A INTERVENIR	MANTENIMIENTO REQUERIDO		PRECIO
TUBA VERTICAL		JÚPITER	**PREVENTIVO:**	Limpieza de rotores.	
				Calibración de rotores.	
				Desmanchado y tratamiento de hongos.	$ 663.000
			CORRECTIVO	Brillado y pulido en general	
				Cambio de guías (Originales según la marca) sin excepción.	
				Arreglo de abolladuras Cambios de corchos y retenedores.	$ 1.530.000
TUBA SOUSÁFONO	3	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Limpieza de pistones.	
				Calibración de pistones.	
				Limpieza, desmanchado y tratamiento de hongos.	$ 744.600
				Limpieza general	

			CORRECTIVO:	Cambio de guías sin excepción. Corrección y arreglo de tornillería. Arreglo de abolladuras Sellado de fisuras. Ajuste del caracol Cambio del protector inferior Reparación de desagües Cambio de corchos y retenedores.	$	2.550.000
CLARINETE	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos. Limpieza y pulido general.	$	622.200
	2	YAMAHA	**CORRECTIVO:**	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes. Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento. Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisar y corregir afinación. Cambiar todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.	$	1.142.400
SAXOFON ALTO	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de	$	632.400

				llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.		
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.		
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.		
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.		
				Revisión y corrección de afinación.	$	1.213.800
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.		
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.		
SAXOFON TENOR	2	YAMAHA	**PREVENTIVO:**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$	693.600
				Limpieza y pulido general.		
			CORRECTIVO:	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.		
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.		
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.	$	1.428.000
				Revisión y corrección de afinación.		
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.		

				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.		
SAXOFÓN BARÍTONO	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$	1.071.000
				Limpieza y pulido general.		
			CORRECTIVO:	Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.		
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.		
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.	$	2.295.000
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.		
				Revisión de afinación.		
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.		
			PREVENTIVO	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$	693.600
				Limpieza y pulido general.		
SAXOFÓN SOPRANO	1	YAMAHA	**CORRECTIVO**	Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.		
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.	$	1.377.000

				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.		
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.		
				Revisión de afinación.		
				Cambio de todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior		
FLAUTA TRAVERSA SEMI PROFESIONAL	1	PEARL	**PREVENTIVO**	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	$	622.200
			CORRECTIVO	Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.		
				Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.		
				Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia de la flauta, así como nivelar todo el mecanismo de llaves.	$	1.152.600
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza de la flauta		
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similares todas.		
				Revisar y corregir afinación.		
FLAUTIN	1	ARMSTRONG	**PREVENTIVO**	Limpiar y pulir ejes, torres y tornillos.	$	622.200
				Desarmar, limpiar, desmanchar, pulir, brillar y lubricar todo el cuerpo y las llaves del flautín.		
				Sellar fugas de aire tanto en zapatillas como en los acoples.		

				Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.		
				Verificar y corregir fisuras o fracturas en la madera de la cabeza y el cuerpo.		
				Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.		
			CORRECTIVO	Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la	$	1.152.600
				marca y referencia del flautín.		
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similar en todas.		
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza del flautín		
				Revisar y corregir afinación.		
				Reemplazar el acople de corcho entre la cabeza y el cuerpo.		
TROMPETA	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Hidratar y curar la madera de la cabeza y el cuerpo del flautín.	$	479.400
				Limpieza, desmanchado, brillado y pulido general		
			CORRECTIVO	Nivelar todo el mecanismo de llaves.		
				Arreglo de abolladuras, limpieza, rectificación o cambio de pistones defectuosos por pistones de la misma marca y referencia del instrumento.	$	744.600
				Cambio de guías.		
				Nivelación de bombas,		
				Cambio de empaques y corchos.		

TROMBON	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Limpieza, exterior e interior.	$	622.200
				Limpieza de las bombas.		
				Desmanchado, Brillado y Pulido general. Brillo de laca a nivel general		
			CORRECTIVO	Calibración del rotor	$	1.224.000
				Arreglo de abolladuras.		
				Cambio de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento.		
				Mantenimiento, rectificación y lubricación de la vara. Reemplazo del tope de goma de la vara exterior.		
				cambio de corchos de desagüe		
EUFONIO	2	YAMAHA Y B&S	**PREVENTIVO**	Brillado	$	520.200
				Pulido general.		
			CORRECTIVO	Arreglo de abolladuras, y Limpieza.	$	867.000
				Limpieza de pistones		
				Cambio total guías de pistones		
				Desmanchado		
				Reparación de desagües		
				Cambio de corchos de los desagües		
OBOE	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Desarme completo de llaves, pilares y mecanismo en general para limpieza.	$	1.530.000
		MARIGAUX	**CORRECTIVO**	Cambio de tornillos defectuosos y topes faltantes por Tornillos y topes correspondientes a la marca y modelo del instrumento.	$	2.550.000

				Cambiar los empaques de corcho de las juntas de los cuerpos superior e inferior por nuevos empaques de corcho.		
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales correspondientes a la marca y referencia del instrumento.		
				Reemplazar y nivelar agujeros de tono.		
				Revisión de afinación		
CORNO FRANCÉS	2	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Brillado y pulido general.	$	520.200
				Limpieza de rotores y calibración de los mismos.		
				Limpieza general.		
				Cambio de hilos a la maquinaria		
			CORRECTIVO	Arreglo de la rosca y el anillo de la campaña desmontable.		
				Cambios de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia	$	3.876.000
				correspondientes al instrumento.		
				Arreglo y reemplazo de soldaduras defectuosas.		
				Arreglo de abolladuras.		
REDOBLANTE	2	ROCKSTAR	**PREVENTIVO**	Limpieza de herrajes.	$	122.400
			CORRECTIVO	Reparación y/o cambio del sistema de entorchado según la necesidad.	$	306.000
				Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia del instrumento.		
CAMPANAS	1	MUSSER	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$	316.200

TUBULARES				Aplicación de aceite en los herrajes funcionamiento.	
				Mantenimiento del pedal para su correcto funcionamiento.	$ 561.000
			CORRECTIVO	Reparación de ruedas y soporte de las campanas.	
XILOFONO	1	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 357.000
				Revisión de los soportes de las teclas.	
			CORRECTIVO	Cambio de cordón de las teclas.	$ 734.400
				Cambio de mueble.	
GLOCK	2	ROSS	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 285.600
			CORRECTIVO	Cambio de los soportes de las teclas	$ 754.800
				Mantenimiento general.	
				Cambio de tornillos originales de la marca y referencia.	
				Reposición de los cauchos de la base.	
BOMBO SINFONICO	1	LUDWING	**PREVENTIVO**	verificar y mantenimiento del sistema de la base.	$ 489.600
				Limpieza general.	
			CORRECTIVO	Reparación de pedales con su respectiva graduación.	$ 1.224.000
BATERÍA	1	YAMAHA	**PREVENTIVO**	Limpieza general de herrajes.	$ 357.000
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.	
				Reponer cauchos y espumas (fieltros) de todas las bases de la batería.	$ 581.400
CONGAS YBASE	1	LP	**PREVENTIVO**	Limpieza general.	$ 367.200
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.	$ 550.800

TIMBALES SINFONICOS 23,26.29 Y 32 PULGADAS	4	LUDWING	**CORRECTIVO**	Ajuste de sistema de afinación incluyendo pedales, varillas y cambio o adquisición de botones indicadores de notas	$ 1.683.000
MULTITENOR	2	PEARL	**CORRECTIVO**	Ajuste de herrajes unión de tones limpieza de partes metálicas, quitar oxido	$ 357.000
ESTUCHE BATERIA ELECTRONICA	8	N/A	**CORRECTIVO**	Refuerzo de tirantas añadir refuerzos en material resistente y cambio de cremalleras, así como refuerzo de costuras	$ 397.800
ESTUCHE TIMBAL SINFONICO	1	N/A	**CORRECTIVO**	Cambio de cremalleras	$ 244.800
CABEZA MOVIL DE LUZ MS-B200	2	BEAM	**CORRECTIVO**	Ajuste de cristales, así como de cuerpo en su totalidad y revisión parte eléctrica y de software	$ 489.600
BOMBO BATERIA ELECTRICA	1	ROLAND TD17	**CORRECTIVO**	Revisar sensibilidad y posible corto eléctrico con pad de mando o cerebro	$ 377.400
AMPLIFICADOR BAJO	2	LANEY NEXU LIVE	**CORRECTIVO**	Revisión completa electrónica Medición de voltajes Cambio de capacitores críticos Test de potencia real Prueba con carga correcta Ensayo prolongado a volumen de trabajo Cambio de piezas de ser necesario	$ 428.400
CONSOLA BERINGHER	1	Mezclador Behringer Xenyx	**CORRECTIVO**	Revisión completa electrónica ✔ Medición de voltajes	$ 663.000

		X1222 USB		✔ Cambio de capacitores críticos ✔ Test de potencia real ✔ Prueba con carga correcta ✔ Ensayo prolongado a volumen de trabajo ✔ Cambio de piezas de ser necesario	
CABINA ACTIVA	1	Cabina Activa FBT XLITE	**PREVENTIVO**	Inspección general del estado físico y funcional del equipo. Limpieza interna y externa (chasis, rejilla, ventilación). Revisión de la fuente de alimentación y etapa de potencia. Verificación de voltajes y consumo eléctrico. Comprobación del correcto funcionamiento del amplificador. Revisión del parlante y driver (impedancia y estado mecánico). Verificación de conectores de entrada/salida y controles. Ajuste de tornillería y sellado del gabinete. Pruebas de audio a diferentes niveles de volumen. Verificación del sistema de protección y ventilación.	$ 561.000
PIANO SINTETIZADOR	1	YAMAHA MOTIF XS6	**PREVENTIVO**	Inspección general del estado físico y operativo del instrumento. Limpieza externa del chasis, panel de control y pantalla.	$ 805.800

				Limpieza interna controlada (retiro de polvo en placas y conectores).	
				Revisión y limpieza de teclado y contactos (keybed).	
				Verificación del correcto funcionamiento de todas las teclas.	
				Revisión de perillas, botones y ruedas (pitch bend y modulation).	
				Comprobación de la fuente de alimentación y voltajes internos.	
				Verificación de conectores (audio, MIDI, USB, pedal, audífonos).	
				Pruebas de salida de audio (L/R y audífonos).	
				Revisión del sistema operativo y funcionamiento general.	
				Ajuste de tornillería y partes mecánicas.	
				Pruebas finales de sonido y estabilidad.	

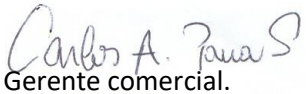
Valor total incluido IVA:

- Los instrumentos se deben intervenir en el taller, o sede donde se cuente con la maquinaria, herramienta y elementos especializados para cumplir el trabajo.
- Los materiales, partes y/o repuestos que se cambien, según aplique el caso, serán originales de las marcas a intervenir u homologados por la maca.
- Somos distribuidores autorizados de las marcas Yamaha, Júpiter, Buffet, Selmer Paris, Roland entre otras, por lo tanto, tenemos servicio postventa que nos brinda los representantes de las marcas en Colombia según el caso.

NIT. 900.087.984-0

www.musicaps.co

Atentamente,



Gerente comercial.
ASC Ltda. Nit. 900.087.984-0
Contacto: 3103237226