Fecha de presentación del informe	Día	Mes	Año	Informe No.	Período de Informe							
					Día	Mes	Año	a	Día	Mes	Año
	22	07	2026	01	26	06	2026		10	07	2026

Contrato No. MC_030 – 2026

Nombre del Contratista: ELKIN LEON OBANDO

Número de documento contratista: 1.085.294.689

Área o dependencia: SECRETARÍA DE GOBIERNO

Supervisor del contrato: LUIS CARLOS ALVAREZ ROSERO

Tema del Informe: Presentación de Informe del contrato de MINIMA CUANTIA No. MC_**030 – 2026**, cuyo objeto es: "**PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS INTRUMENTOS MUSICALES DE LA BANDA SIETE DE SEPTIEMBRE DEL MUNICIPIO DE LA LLANADA-NARIÑO**"

Fecha de inicio contrato: 26 – 06 – 2026

Fecha terminación de contrato: 10 – 07 – 2026

Valor total del contrato: NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($9.196.200)

Tipo de Informe: Parcial		Tipo de Informe: Final	X

Numero de planilla seguridad social JUNIO: 9505998459
Numero de planilla seguridad social JULIO: 9507347162

Descripción detallada de actividades (Incluir todas las obligaciones contractuales y las activades realizadas para su cumplimiento)

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

1) Confirmar el diagnóstico inicial de los instrumentos musicales objeto del contrato, identificando su estado de conservación, funcionamiento y necesidades de intervención.
- Después de verificar el estado de los instrumentos se evidenció que el diagnóstico es correcto.

2) Ejecutar las actividades de mantenimiento preventivo requeridas para preservar las condiciones óptimas de funcionamiento de los instrumentos musicales.
- Se ejecutaron las actividades de mantenimiento preventivo requeridas para preservar las condiciones óptimas de funcionamiento de los instrumentos musicales.

3) Realizar las reparaciones, ajustes, calibraciones y mantenimiento correctivo que resulten necesarios para restablecer la funcionalidad de los instrumentos intervenidos.
- Se realizaron las reparaciones, ajustes, calibraciones y mantenimiento correctivo que resulten necesarios para restablecer la funcionalidad de los instrumentos intervenidos.

4) Efectuar la limpieza interna y externa especializada de los instrumentos, utilizando procedimientos y productos adecuados para cada tipo de instrumento.
- Se efectuó la limpieza interna y externa especializada de los instrumentos, utilizando procedimientos y productos adecuados para cada tipo de instrumento.

5) Realizar procesos de afinación, regulación y ajuste mecánico de los instrumentos que así lo requieran.
- Se realizaron los procesos de afinación, regulación y ajuste mecánico de los instrumentos que así lo requieran.

6) Sustituir las piezas, accesorios o componentes deteriorados cuya reposición haya sido prevista dentro del alcance contractual, garantizando que sean compatibles y de calidad adecuada para el instrumento correspondiente.
- Se sustituyeron las piezas, accesorios o componentes deteriorados cuya reposición haya sido prevista dentro del alcance contractual, garantizando que sean compatibles y de calidad adecuada para el instrumento correspondiente.

7) Utilizar materiales, repuestos, herramientas y procedimientos técnicos idóneos que no afecten la integridad física ni sonora de los instrumentos.
- Se utilizaron materiales, repuestos, herramientas y procedimientos técnicos idóneos que no afectaron la integridad física ni sonora de los instrumentos.

8) Garantizar que las intervenciones realizadas conserven las características acústicas, mecánicas y estructurales propias de cada instrumento.
- Las intervenciones realizadas conservan las características acústicas, mecánicas y estructuras propias de cada instrumento.

9) Entregar los instrumentos debidamente probados y en condiciones óptimas de funcionamiento al finalizar cada intervención.
- Los instrumentos fueron entregados probados y en condiciones optimas de funcionamiento.

10) Implementar las medidas necesarias para evitar daños, pérdidas o deterioros de los instrumentos mientras se encuentren bajo su custodia o intervención.
- Se implementaron las medidas necesarias para evitar daños, pérdidas o deterioros de los instrumentos durante su intervención

11) Responder por los daños que llegaren a ocasionarse a los instrumentos como consecuencia de acciones u omisiones imputables al contratista o a su personal.
- No se presentó ningún daño en los instrumentos durante los procedimientos.

Condiciones técnicas

1. 1 UNIDAD YPC32 Flauta pícolo Yamaha Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante.
- Se realizó el Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante en 1 UNIDAD YPC32 Flauta pícolo Yamaha

2. 2 UNIDADES Flauta traversa Yamaha yfl361 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante.
- Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante en 2 UNIDADES Flauta traversa Yamaha yfl361

3. 1 UNIDAD Flauta traversa Yamaha yfl381 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante.

- Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante en 1 UNIDAD Flauta traversa Yamaha yfl381

4. 5 UNIDADES Clarinete soprano Yamaha ycl255 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante

- Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 5 UNIDADES Clarinete soprano Yamaha ycl255

5. 3 UNIDADES Clarinete soprano Yamaha ycl250 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante

- Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 3 unidades de clarinete soprano Yamaha ycl 250

6. 2 UNIDADES Clarinete soprano Yamaha C100 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante

- Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 2 UNIDADES Clarinete soprano Yamaha C100

7. 2 UNIDADES Saxofón alto Yamaha yas480 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante

- Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 2 UNIDADES Saxofón alto Yamaha yas480

8. 1 UNIDAD Saxofón alto Yamaha yas275 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante
   - Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 1 UNIDAd Saxofón alto Yamaha yas275

9. 1 UNIDAD Saxofón tenor Yamaha yTs280 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante
   - Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 1 UNIDAD Saxofón tenor Yamaha yTs280

10. 1 UNIDAD Saxofón tenor Yamaha yts275 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante
   - Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 1 UNIDAD Saxofón tenor Yamaha yts275

11. 1 UNIDAD Saxofón baritono Yamaha Ybs32 Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante
   - Se realizó Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante en 1 UNIDAD Saxofón baritono Yamaha Ybs32
12. 1 unidad Tuba vertical Júpiter Mantenimiento general, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples
   - Se realizó Mantenimiento general, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples en 1 unidad Tuba vertical Júpiter

Conclusiones y Recomendaciones del Supervisor y/o Interventor

Anexos:

- Cuenta de cobro Contratista. (01 folio).
- Informe de actividades. (05 folios).
- Registro fotográfico. (13 folios).
- Constancia copia del pago de salud, pensión y riesgos meses Junio y Julio (04 folios).

Nombre del Contratista	Firma
ELKIN LEON OBANDO	

CERTIFICACIÓN DE SUPERVISOR

En mi calidad de supervisor/a certifico que las actividades aquí consignadas, fueron verificadas y se han desarrollado conforme la información aquí presentada y anexada.

Vo.Bo. Interventor o Supervisor	Firma
LUIS CARLOS ALVAREZ ROSERO SECRETARIO DE GOBIERNO	

EVIDENCIA DETALLADA (REGISTRO FOTOGRAFICO)

ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
1	1	unidad	Flauta picolo Yamaha ypc32	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante.

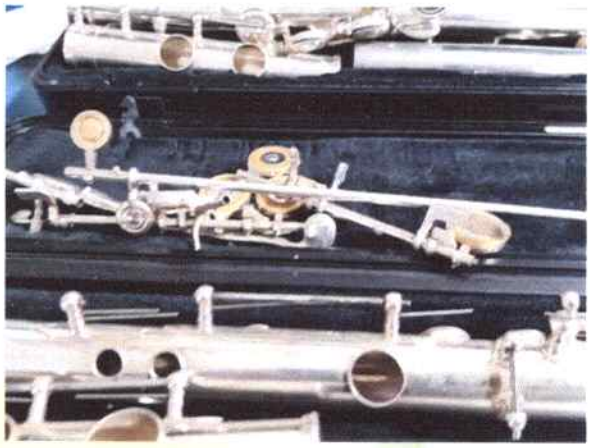






ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
2	2	unidad	Flauta traversa Yamaha yfl361	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante.







ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
3	1	unidad	Flauta traversa Yamaha yfl381	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante.







ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
4	5	unidad	Clarinete soprano Yamaha ycl255	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante







ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
5	3	unidad	Clarinete soprano Yamaha ycl250	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante

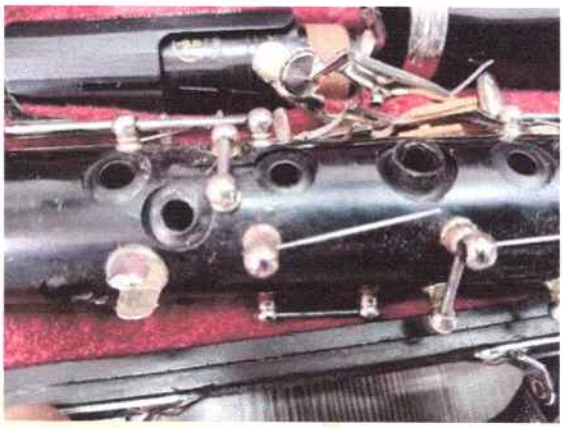


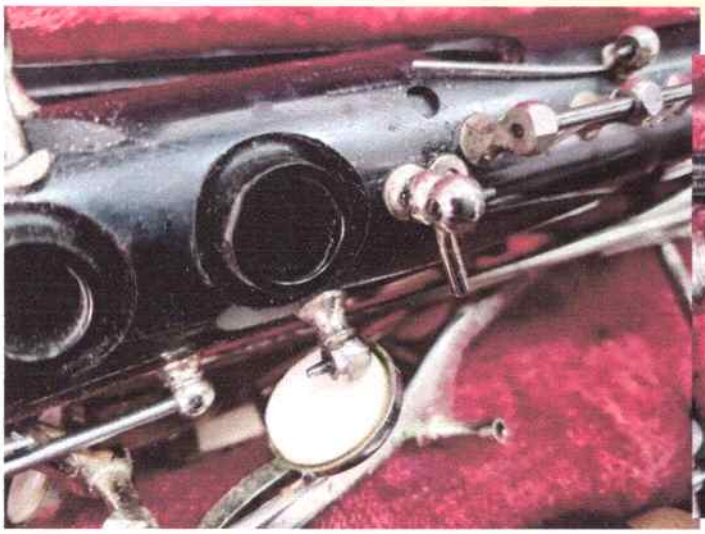




ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
6	2	unidad	Clarinete soprano Yamaha ycl100	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio zapatillas defectuosas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante









ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
7	2	unidad	Saxofón alto Yamaha yas480	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante







ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
8	1	unidad	Saxofón alto Yamaha yas275	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante





ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
9	1	unidad	Saxofón tenor Yamaha yts280	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442. repuestos originales de la empresa fabricante





ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
10	1	unidad	Saxofón tenor Yamaha yts25	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante





ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
11	1	unidad	Saxofón barítono Yamaha ybs32	Mantenimiento general, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio de zapatillas defectuosas o instalación de faltantes, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias. Se usará corcho de nivelación natural y corcho sintético, fieltro de nivelación de lana original empresa fabricante, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante







ITEM	CANT	UNIDAD	Elemento	DESCRIPCION
12	1	unidad	Tuba vertical Júpiter	Mantenimiento general, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.





