NIT. 900.087.984-0

www.musicaps.co

Duitama, Boyacá , 04 de Septiembre de 2026.

Señores.
Alcaldía del Municipio de Mosquera Cundinamarca
Oficina Jurídica.

Asunto: Cotización para mantenimiento y reparación de instrumentos musicales.

Cordial saludo.
Dejamos a su mable consideración la siguiente cotización para el desarrollo de un mantenimiento, reparación y puesta a punto de los instrumentos musicales de de la escuela de música del Municipio.

MANTENIMIENTO INSTRUMENTOS						
ITEM	INSTRUMENTO	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL MANTENIMIENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	PRECIO TOTAL
1	Oboe Yamaha placa 1006765	mantenimiento general: Desarme completo, limpieza de llaves y pulido de las mimas. Limpieza de zapatillas, cambios de corchos (lo que esten en mal estado), limpieza de cuerpo, limieza de torres, verificancion de resortes. Nivelacion y ajuste. Lubricacion de llaves y mecanismos.	1	$ 490.762,34	$ 93.244,85	$ 584.007,19
2	Oboe Yamaha placa 42804	mantenimineto general: Desarme completo, limpieza de llaves y pulido de las mimas. Limpieza de zapatillas, cambios de corchos (lo que esten en mal estado), limpieza de cuerpo, limieza de torres, verificancion de resortes. Nivelacion y ajuste. Lubricacion de llaves y mecanismos.	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16
3	Picolo Yamaha 42795	mantenimiento general: Limpieza : Cuerpo, llaves, cabezal, chimeneas (uso de alcohol isopropílico, limpiadores especiales), remplazo de corcho de Cabezales rectificando afinación standar , reemplazo de zapatillas donde aplique.Revisión de su adaptación y sellado, ajuste y lubricación: ejes, pivotes (con aceite específico), corchos , revisión de mecanismo: ajuste de llaves (Offset G, Split E), muelles (resorteo), y corrección de holguras, verificación de Afinación: ajuste final en todas las notas (Do, Sol, etc.) y registro agudo. Lubricacion de llaves, ajuste y nivelacion. Puesta apunto.	1	$ 1.143.314,47	$ 217.229,75	$ 1.360.544,22
4	Flauta Yamaha 42797	limpieza profunda: baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación, reposición de arandela y tornillo llave de Bb. Puesta a punto.	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16

5	Flauta Yamaha 42798	Limpiza profunda: Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16
6	Flauta Jupiter 42803	Limieza profunda: Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 419.215,31	$ 79.650,91	$ 498.866,21
7	Flauta Paganini 42801	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 419.215,31	$ 79.650,91	$ 498.866,21
8	Flauta Paganini 42802	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación, reposición de arandela y tornillo llave de Bb.	1	$ 419.215,31	$ 79.650,91	$ 498.866,21
9	Flauta selmer conductor 42796	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 419.215,31	$ 79.650,91	$ 498.866,21
10	Saxofón tenor YAMAHA YTS 62; Placa 42843	Rectificacion y calibracion de la campana . Limpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminar cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas , cambio de corcho tudel por uno original. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.257.645,92	$ 238.952,72	$ 1.496.598,64
11	Saxofón alto YAMAHA YAS 275; Placa 42836	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.105.203,99	$ 209.988,76	$ 1.315.192,74
12	Saxofón alto YAMAHA YAS 275; Placa 42837	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.028.983,02	$ 195.506,77	$ 1.224.489,80
13	Saxofón soprano Yamaha YSS 675; Placa 42842	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 724.099,16	$ 137.578,84	$ 861.678,00

14	Saxofón alto YAMAHA YAS 23; Placa 42838	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 724.099,16	$ 137.578,84	$ 861.678,00
15	Saxofón barítono JIMBAO; Placa 42918	Reparacion y mantenimiento: Sufrio un golpe y se partio una pieza en forma de gancho que sostiene una llave en la parte del tudel. Desarmar el instrumento, fabricación de la pieza y posteriormente ajustarla, calibración y puesta a punto del instrumento verificando que no sea afectada su afinación.	1	$ 724.099,16	$ 137.578,84	$ 861.678,00
16	Corno Francés Yamaha Placa 42865	Corrección y ajuste de abolladuras de diferentes dimensiones en gran parte del instrumento, así como algunos golpes de mayor consideración en la zona cercana a la campana. Intervención y ajuste de puntos de soldadura. Mantenimiento preventivo y correctivo integral, incluyendo limpieza interna y externa, así como una inspección general del instrumento para identificar y atender cualquier otra novedad o ajuste que sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	1	$ 571.657,23	$ 108.614,87	$ 680.272,11
17	Corno Francés Jimbao Placa 42868	Corrección y ajuste de abolladuras de diferentes dimensiones en gran parte del instrumento, así como algunos golpes de mayor consideración en la zona cercana a la campana. Intervención y ajuste de puntos de soldadura. Mantenimiento preventivo y correctivo integral, incluyendo limpieza interna y externa, así como una inspección general del instrumento para identificar y atender cualquier otra novedad o ajuste que sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	1	$ 571.657,23	$ 108.614,87	$ 680.272,11
18	Corno Francés Winsor placa 42869	Ajustar el tornillo que fija la palanca del rotor por medio de la fabricación o adaptación de la pieza correspondiente. Se requiere realizar un lavado químico, matenimiento general y puesta a punto	1	$ 566.264,24	$ 107.590,21	$ 673.854,45
19	Corno Francés Winsor placa 42871	Corrección y ajuste de abolladuras menores, revisión de puntos de soldadura y de ruido que se produce en el sistema de palancas y rotores. Se solicita realizar un lavado químico, mantenimiento general del mecanismo y las intervenciones necesarias para su correcto ajuste.	1	$ 566.264,24	$ 107.590,21	$ 673.854,45
20	Corno Francés Yamaha 101010676	Corrección y ajuste de golpes menores en la zona cercana a la campana y desgaste superficial de la pintura en el interior de la campana y en las palancas del rotor. Realizar lavado químico, mantenimiento general y puesta a punto	1	$ 571.657,23	$ 108.614,87	$ 680.272,11
21	Trompeta Yamaha placa 42856	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación, alineción del piston 3 el cual impide el correcto funcionamiento del mecanismo del instrumento. Falta tornillo 3ra bomba, cambio de placa con boquilla 11c4	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16

22	Trompeta Yamaha 42848	Mantenimiento en el tercer piston y mantenimiento a la boquilla tipo 7C standar	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16
23	Trompeta Yamaha placa 42848	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación. Correción de un golpe en la 3er bomba y en el 3er pistón que impide el funcionamiento correcto del mecanismo. Puesta a punto de boquilla 11c4.	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16
24	Bugle Yamaha placa 42858	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación. Revisar y ajustar el estuche para reforazar el cuidado preventivo del instrumento, Puesta a punto de boquilla yamaha 11f4.	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16
25	Eufonio Anemoy placa 42872	Mantenimiento y ajuste del estuche del instrumento para su óptimo cuidado preventivo	1	$ 495.436,27	$ 94.132,89	$ 589.569,16
26	Trombón Yamaha placa 42875	Cambio de resorte del salivero, cambio de corcho del salivero, sacar golpe de la vara interna 1 aproximadamente en la posición #4, corregir golpe que generó dobladura en la tubería de ingreso al rotor el cual genera deformidad en la posición de la forma del instrumento en todo el cuerpo de la campana y evidencia inclinación hacia adelante. Limpieza general, calibración de la vara y lubricación de todo el instrumento con lubricante de alta calidad.	1	$ 571.657,23	$ 108.614,87	$ 680.272,11
27	Trombón Yamaha placa 42880	El instrumento tiene desgaste general por uso, requiere sacar abolladuras profundas en sus bombas, sacar pequeños golpes de la cara y calibración de la misma, limpieza general, cambio de felpas de la vara, cambio de corcho de salivero y lubricación de todas sus piezas con lubricandte de alta calidad	1	$ 571.657,23	$ 108.614,87	$ 680.272,11
28	Tuba Jupiter placa 42886	Cambio de topes de los pistones, cambio del resorte del listón #1, mantenimiento a todas las guías de los pistones, rectificación de la bomba general de afinación ya que presenta una desviación y no se puede ingresar al 100% su tubería además de quedas trabada sin poderse mover, limpieza general y lubricación de todas sus partes con lubricandte de alta calidad	1	$ 703.985,30	$ 133.757,21	$ 837.742,50
29	Trombón conductos placa 42881	Cambio de tornillería del sistema de rotor, calibración del instrumento evitando quede trabado al accionar el sistema de rotor, calibración de la vara, cambio de resorte de salivero y lubricación de todas sus partes con lubricandte de alta calidad	1	$ 571.657,23	$ 108.614,87	$ 680.272,11
30	Bombo Gran cassa Concert Yamaha	Realizar cambio de las 4 rodachines, limpieza y calibración de los parches, rectificacion de lugs.	1	$ 1.143.314,47	$ 217.229,75	$ 1.360.544,22
31	Gran Cassa Scala Italy	Mantenimiento en el sistema de inclinación ya que se encuentra trabado y no permite cambiar la posición. Limpieza interna y externa y calibración de sus paches	1	$ 838.430,61	$ 159.301,82	$ 997.732,43

NIT. 900.087.984-0

32	Clarinete Yamaha 42811	Nivelación y corrección de golpes en las llaves A y B, rectificar y ajustar en el cuerpo inferior torres que presentan movimiento e inconsistencias mecanicas, cambio de corchos y zapatillas, revision de agujas y puesta apunto.	1	$ 571.657,23	$ 108.614,87	$ 680.272,11
33	Batería JIMBAO (pendiente)	Casa Antigua: Reparación e intervención de herrajes (hi-hat, ride, pedal de bombo) y parches del set completo del instrumento (Bateria 5 piezas).	1	$ 490.021,01	$ 93.103,99	$ 583.125,00
34	Violoncello AMATI 42957	Mantenimiento general y ajuste de puentes. Puesta a punto	1	$ 333.466,72	$ 63.358,68	$ 396.825,40
35	Violoncello BOSTON No tiene placa	Mantenimiento general y ajuste de puentes. Puesta a punto	1	$ 333.466,72	$ 63.358,68	$ 396.825,40
36	Amplificador Fender 1006770	Mantenimiento general del amplificador, puesta a punto	1	$ 331.549,21	$ 62.994,35	$ 394.543,56
37	Piano Vertical Yamaha 42920	Mantenimiento general y afinación del mismo, ajuste, puesta a punto.	1	$ 884.284,03	$ 168.013,97	$ 1.052.298,00
38	Piano Vertical Yamaha 42996	Mantenimiento general y afinación del mismo, ajuste, puesta a punto.	1	$ 894.749,66	$ 170.002,44	$ 1.064.752,10
					TOTAL	$ 28.471.887,00

- Total: veintiocho millones cuatrocientos setetenta y un mil ochocientos ochenta y siete pesos.
- Tenemos implementada las normas de Seguridad en el Trabajo, SGSST, con la calificación mínima exigida por ley.
- Somos distribuidores de las marcas Yamaha, Júpiter, Buffet, JInbao entre otras , por lo cual contamos con respaldo técnico en el suministro de partes, repuestos y piezas necesarias en el futuro trabajo.

Atentamente,

Luz Mary Bravo Torres
Representante legal .
ASC Ltda. Nit. 900.087.984-0
Contacto: 3103237226

Maderas & Bronces

COTIZACIÓN ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA
FECHA: Septiembre 04 del año 2026,
EMPRESA: MIGUEL A. PARRA CASANOVA.
REPRESENTANTE LEGAL: MIGUEL A. PARRA CASANOVA
NIT: 1.052.415.001-1
ACTIVIDAD SOCIAL: 9529 - 4755 - 7310 - 2610.
TELÉFONO FAX: 313 7188928
E-MAIL: maderas.bronces@gmail.com

MANTENIMIENTO INSTRUMENTOS

ITEM	INSTRUMENTO	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL MANTENIMIENTO	CANTIDAD	VALOR	IVA	PRECIO TOTAL
1	Oboe Yamaha placa 1006765	mantenimiento general: Desarme completo, limpieza de llaves y pulido de las mimas. Limpieza de zapatillas, cambios de corchos (lo que esten en mal estado), limpieza de cuerpo, limieza de torres, verificancion de resortes. Nivelacion y ajuste. Lubricacion de llaves y mecanismos.	1	$ 550.220,09	$ 104.541,82	$ 654.761,90
2	Oboe Yamaha placa 42804	mantenimineto general: Desarme completo, limpieza de llaves y pulido de las mimas. Limpieza de zapatillas, cambios de corchos (lo que esten en mal estado), limpieza de cuerpo, limieza de torres, verificancion de resortes. Nivelacion y ajuste. Lubricacion de llaves y mecanismos.	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
3	Picolo Yamaha 42795	mantenimiento general: Limpieza : Cuerpo, llaves, cabezal, chimeneas (uso de alcohol isopropílico, limpiadores especiales), remplazo de corcho de Cabezales rectificando afinación standar , reemplazo de zapatillas donde aplique.Revisión de su adaptación y sellado, ajuste y lubricación: ejes, pivotes (con aceite específico), corchos , revisión de mecanismo: ajuste de llaves (Offset G, Split E), muelles (resorteo), y corrección de holguras, verificación de Afinación: ajuste final en todas las notas (Do, Sol, etc.) y registro agudo. Lubricacion de llaves, ajuste y nivelacion. Puesta apunto.	1	$ 1.165.850,96	$ 221.511,68	$ 1.387.362,64
4	Flauta Yamaha 42797	limpieza profunda: baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación, reposición de arandela y tornillo llave de Bb. Puesta a punto.	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
5	Flauta Yamaha 42798	Limpiza profunda: Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
6	Flauta Jupiter 42803	Limieza profunda: Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 427.478,68	$ 81.220,95	$ 508.699,63
7	Flauta Paganini 42801	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 427.478,68	$ 81.220,95	$ 508.699,63



Maderas & Bronces

8	Flauta Paganini 42802	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación, reposición de arandela y tornillo llave de Bb.	1	$ 427.478,68	$ 81.220,95	$ 508.699,63
9	Flauta selmer conductor 42796	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 427.478,68	$ 81.220,95	$ 508.699,63
10	Saxofón tenor YAMAHA YTS 62; Placa 42843	Rectificacion y calibracion de la campana . Limpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminar cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas , cambio de corcho tudel por uno original. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.282.436,05	$ 243.662,85	$ 1.526.098,90
11	Saxofón alto YAMAHA YAS 275; Placa 42836	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.076.508,59	$ 204.536,63	$ 1.281.045,22
12	Saxofón alto YAMAHA YAS 275; Placa 42837	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.049.265,86	$ 199.360,51	$ 1.248.626,37
13	Saxofón soprano Yamaha YSS 675; Placa 42842	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 738.372,27	$ 140.290,73	$ 878.663,00
14	Saxofón alto YAMAHA YAS 23; Placa 42838	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 738.372,27	$ 140.290,73	$ 878.663,00
15	Saxofón barítono JIMBAO; Placa 42918	Reparacion y mantenimiento: Sufrio un golpe y se partio una pieza en forma de gancho que sostiene una llave en la parte del tudel. Desarmar el instrumento, fabricación de la pieza y posteriormente ajustarla, calibración y puesta a punto del instrumento verificando que no sea afectada su afinación.	1	$ 738.372,27	$ 140.290,73	$ 878.663,00
16	Corno Francés Yamaha Placa 42865	Corrección y ajuste de abolladuras de diferentes dimensiones en gran parte del instrumento, así como algunos golpes de mayor consideración en la zona cercana a la campana. Intervención y ajuste de puntos de soldadura. Mantenimiento preventivo y correctivo integral, incluyendo limpieza interna y externa, así como una inspección general del instrumento para identificar y atender cualquier otra novedad o ajuste que sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	1	$ 582.925,48	$ 110.755,84	$ 693.681,32
17	Corno Francés Jimbao Placa 42868	Corrección y ajuste de abolladuras de diferentes dimensiones en gran parte del instrumento, así como algunos golpes de mayor consideración en la zona cercana a la campana. Intervención y ajuste de puntos de soldadura. Mantenimiento preventivo y correctivo integral, incluyendo limpieza interna y externa, así como una inspección general del instrumento para identificar y atender cualquier otra novedad o ajuste que sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	1	$ 582.925,48	$ 110.755,84	$ 693.681,32



Maderas & Bronces

18	Corno Francés Winsor placa 42869	Ajustar el tornillo que fija la palanca del rotor por medio de la fabricación o adaptación de la pieza correspondiente. Se requiere realizar un lavado químico, matenimiento general y puesta a punto	1	$ 577.426,18	$ 109.710,97	$ 687.137,16
19	Corno Francés Winsor placa 42871	Corrección y ajuste de abolladuras menores, revisión de puntos de soldadura y de ruido que se produce en el sistema de palancas y rotores. Se solicita realizar un lavado químico, mantenimiento general del mecanismo y las intervenciones necesarias para su correcto ajuste.	1	$ 577.426,18	$ 109.710,97	$ 687.137,16
20	Corno Francés Yamaha 101010676	Corrección y ajuste de golpes menores en la zona cercana a la campana y desgaste superficial de la pintura en el interior de la campana y en las palancas del rotor. Realizar lavado químico, mantenimiento general y puesta a punto	1	$ 582.925,48	$ 110.755,84	$ 693.681,32
21	Trompeta Yamaha placa 42856	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación, alineción del piston 3 el cual impide el correcto funcionamiento del mecanismo del instrumento. Falta tornillo 3ra bomba, cambio de placa con boquilla 11c4	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
22	Trompeta Yamaha 42848	Mantenimiento en el tercer piston y mantenimiento a la boquilla tipo 7C standar	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
23	Trompeta Yamaha placa 42848	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación. Correción de un golpe en la 3er bomba y en el 3er pistón que impide el funcionamiento correcto del mecanismo. Puesta a punto de boquilla 11c4.	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
24	Bugle Yamaha placa 42858	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación. Revisar y ajustar el estuche para reforazar el cuidado preventivo del instrumento, Puesta a punto de boquilla yamaha 11f4.	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
25	Eufonio Anemoy placa 42872	Mantenimiento y ajuste del estuche del instrumento para su óptimo cuidado preventivo	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
26	Trombón Yamaha placa 42875	Cambio de resorte del salivero, cambio de corcho del salivero, sacar golpe de la vara interna 1 aproximadamente en la posición #4, corregir golpe que generó dobladura en la tubería de ingreso al rotor el cual genera deformidad en la posición de la forma del instrumento en todo el cuerpo de la campana y evidencia inclinación hacia adelante. Limpieza general, calibración de la vara y lubricación de todo el instrumento con lubricante de alta calidad.	1	$ 582.925,48	$ 110.755,84	$ 693.681,32
27	Trombón Yamaha placa 42880	El instrumento tiene desgaste general por uso, requiere sacar abolladuras profundas en sus bombas, sacar pequeños golpes de la cara y calibración de la misma, limpieza general, cambio de felpas de la vara, cambio de corcho de salivero y lubricación de todas sus piezas con lubricandte de alta calidad	1	$ 582.925,48	$ 110.755,84	$ 693.681,32
28	Tuba Jupiter placa 42886	Cambio de topes de los pistones, cambio del resorte del listón #1, mantenimiento a todas las guías de los pistones, rectificación de la bomba general de afinación ya que presenta una desviación y no se puede ingresar al 100% su tubería además de quedas trabada sin poderse mover, limpieza general y lubricación de todas sus partes con lubricandte de alta calidad	1	$ 717.861,93	$ 136.393,77	$ 854.255,70
29	Trombón conductos placa 42881	Cambio de tornillería del sistema de rotor, calibración del instrumento evitando quede trabado al accionar el sistema de rotor, calibración de la vara, cambio de resorte de salivero y lubricación de todas sus partes con lubricandte de alta calidad	1	$ 582.925,48	$ 110.755,84	$ 693.681,32
30	Bombo Gran cassa Concert Yamaha	Realizar cambio de las 4 rodachines, limpieza y calibración de los parches, rectificacion de lugs.	1	$ 1.165.850,96	$ 221.511,68	$ 1.387.362,64
31	Gran Cassa Scala Italy	Mantenimiento en el sistema de inclinación ya que se encuentra trabado y no permite cambiar la posición. Limpieza interna y externa y calibración de sus paches	1	$ 854.957,37	$ 162.441,90	$ 1.017.399,27
32	Clarinete Yamaha 42811	Nivelación y corrección de golpes en las llaves A y B, rectificar y ajustar en el cuerpo inferior torres que presentan movimiento e inconsistencias mecanicas, cambio de corchos y zapatillas, revision de agujas y puesta apunto.	1	$ 582.925,48	$ 110.755,84	$ 693.681,32



Maderas & Bronces

33	Batería JIMBAO (pendiente)	Casa Antigua: Reparación e intervención de herrajes (hi-hat, ride, pedal de bombo) y parches del set completo del instrumento (Bateria 5 piezas).	1	$ 505.202,08	$ 95.988,40	$ 601.190,48
34	Violoncello AMATI 42957	Mantenimiento general y ajuste de puentes. Puesta a punto	1	$ 340.039,86	$ 64.607,57	$ 404.647,44
35	Violoncello BOSTON No tiene placa	Mantenimiento general y ajuste de puentes. Puesta a punto	1	$ 340.039,86	$ 64.607,57	$ 404.647,44
36	Amplificador Fender 1006770	Mantenimiento general del amplificador, puesta a punto	1	$ 338.084,56	$ 64.236,07	$ 402.320,62
37	Piano Vertical Yamaha 42920	Mantenimiento general y afinación del mismo, ajuste, puesta a punto.	1	$ 944.555,17	$ 179.465,48	$ 1.124.020,66
38	Piano Vertical Yamaha 42996	Mantenimiento general y afinación del mismo, ajuste, puesta a punto.	1	$ 944.555,17	$ 179.465,48	$ 1.124.020,66
			TOTAL			**$ 29.128.114,82**
			IVA			**$ 4.650.707,41**

- ✓ Total: Veintinueve millones ciento veinte ocho mil ciento catorce pesos con ochenta y dos centavos.
- ✓ El trabajo se desarrolla en las instalaciones de la entidad, bajo acuerdo mutuo.
- ✓ Tiempo de ejecución: 45 días, después de recibidos los instrumentos.

Cordialmente,

Miguel A. Parra Casanova.
NIT. 1.052.415.001-1
maderas.bronces@gmail.com
Contacto: 3137188928



UNDER MUSIC S.A.S
REGIMEN COMUN
901.062.605-1

Nombre:	Alcaldía del Municipio de Mosquera Cundinamarca.		
Funcionario:	Oficina Jurídica.		
Dirección:	CR 2 2 68 BRR CENTRO	CT-963	
Teléfono / mail	601-8 2 7 6 3 5 6		
Fecha:	Septiembre 04 - 2026		

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

OBJETO: PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA SECRETARÍA DE CULTURA DE MOSQUERA.

MANTENIMIENTO INSTRUMENTOS						
ITEM	**INSTRUMENTO**	**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL MANTENIMIENTO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**PRECIO TOTAL**
1	Oboe Yamaha placa 1006765	mantenimiento general: Desarme completo, limpieza de llaves y pulido de las mimas. Limpieza de zapatillas, cambios de corchos (lo que esten en mal estado), limpieza de cuerpo, limieza de torres, verificancion de resortes. Nivelacion y ajuste. Lubricacion de llaves y mecanismos.	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
2	Oboe Yamaha placa 42804	mantenimineto general: Desarme completo, limpieza de llaves y pulido de las mimas. Limpieza de zapatillas, cambios de corchos (lo que esten en mal estado), limpieza de cuerpo, limieza de torres, verificancion de resortes. Nivelacion y ajuste. Lubricacion de llaves y mecanismos.	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
3	Picolo Yamaha 42795	mantenimiento general: Limpieza : Cuerpo, llaves, cabezal, chimeneas (uso de alcohol isopropílico, limpiadores especiales), remplazo de corcho de Cabezales rectificando afinación standar , reemplazo de zapatillas donde aplique.Revisión de su adaptación y sellado, ajuste y lubricación: ejes, pivotes (con aceite específico), corchos , revisión de mecanismo: ajuste de llaves (Offset	1	$ 1.296.518,61	$ 246.338,54	$ 1.542.857,14

		G, Split E), muelles (resorteo), y corrección de holguras, verificación de Afinación: ajuste final en todas las notas (Do, Sol, etc.) y registro agudo. Lubricacion de llaves, ajuste y nivelacion. Puesta apunto.				
4	Flauta Yamaha 42797	limpieza profunda: baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación, reposición de arandela y tornillo llave de Bb. Puesta a punto.	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
5	Flauta Yamaha 42798	Limpiza profunda: Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
6	Flauta Jupiter 42803	Limieza profunda: Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 475.390,16	$ 90.324,13	$ 565.714,29
7	Flauta Paganini 42801	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 475.390,16	$ 90.324,13	$ 565.714,29
8	Flauta Paganini 42802	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación, reposición de arandela y tornillo llave de Bb.	1	$ 475.390,16	$ 90.324,13	$ 565.714,29
9	Flauta selmer conductor 42796	Mantenimiento general, baño químico de las llaves y cuerpo sonoro, cambio de zapatillas para la marca, ajustes varios nivelación, calibración y lubricación. Puesta a punto	1	$ 475.390,16	$ 90.324,13	$ 565.714,29
10	Saxofón tenor YAMAHA YTS 62; Placa 42843	Rectificacion y calibracion de la campana . Limpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminar cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar	1	$ 1.426.170,47	$ 270.972,39	$ 1.697.142,86

		cambio de zapatillas , cambio de corcho tudel por uno original. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación				
11	Saxofón alto YAMAHA YAS 275; Placa 42836	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.253.301,32	$ 238.127,25	$ 1.491.428,57
12	Saxofón alto YAMAHA YAS 275; Placa 42837	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 1.166.866,75	$ 221.704,68	$ 1.388.571,43
13	Saxofón soprano Yamaha YSS 675; Placa 42842	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 821.128,45	$ 156.014,41	$ 977.142,86
14	Saxofón alto YAMAHA YAS 23; Placa 42838	Llimpieza general y profunda del cuerpo y sus partes, eliminando cualquier rastro de oxido, humedad y/o grasa que pueda tener. Realizar cambio de zapatillas gama media alta acorde a la marca, ajustar parte inferior del tudel ya que no apreta cuando se arma con el cuerpo. Realizar nivelación y calibración completa verificando que no sea afectada su afinación	1	$ 821.128,45	$ 156.014,41	$ 977.142,86

15	Saxofón barítono JIMBAO; Placa 42918	Reparacion y mantenimiento: Sufrio un golpe y se partio una pieza en forma de gancho que sostiene una llave en la parte del tudel. Desarmar el instrumento, fabricación de la pieza y posteriormente ajustarla, calibración y puesta a punto del instrumento verificando que no sea afectada su afinación.	1	$ 821.128,45	$ 156.014,41	$ 977.142,86
16	Corno Francés Yamaha Placa 42865	Corrección y ajuste de abolladuras de diferentes dimensiones en gran parte del instrumento, así como algunos golpes de mayor consideración en la zona cercana a la campana. Intervención y ajuste de puntos de soldadura. Mantenimiento preventivo y correctivo integral, incluyendo limpieza interna y externa, así como una inspección general del instrumento para identificar y atender cualquier otra novedad o ajuste que sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	1	$ 648.259,30	$ 123.169,27	$ 771.428,57
17	Corno Francés Jimbao Placa 42868	Corrección y ajuste de abolladuras de diferentes dimensiones en gran parte del instrumento, así como algunos golpes de mayor consideración en la zona cercana a la campana. Intervención y ajuste de puntos de soldadura. Mantenimiento preventivo y correctivo integral, incluyendo limpieza interna y externa, así como una inspección general del instrumento para identificar y atender cualquier otra novedad o ajuste que sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	1	$ 648.259,30	$ 123.169,27	$ 771.428,57
18	Corno Francés Winsor placa 42869	Ajustar el tornillo que fija la palanca del rotor por medio de la fabricación o adaptación de la pieza correspondiente. Se requiere realizar un lavado químico, matenimiento general y puesta a punto	1	$ 642.143,65	$ 122.007,29	$ 764.150,94

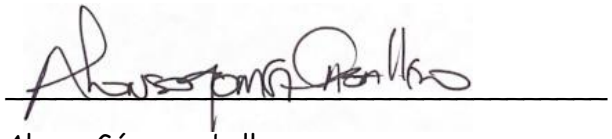
19	Corno Francés Winsor placa 42871	Corrección y ajuste de abolladuras menores, revisión de puntos de soldadura y de ruido que se produce en el sistema de palancas y rotores. Se solicita realizar un lavado químico, mantenimiento general del mecanismo y las intervenciones necesarias para su correcto ajuste.	1	$ 642.143,65	$ 122.007,29	$ 764.150,94
20	Corno Francés Yamaha 101010676	Corrección y ajuste de golpes menores en la zona cercana a la campana y desgaste superficial de la pintura en el interior de la campana y en las palancas del rotor. Realizar lavado químico, mantenimiento general y puesta a punto	1	$ 648.259,30	$ 123.169,27	$ 771.428,57
21	Trompeta Yamaha placa 42856	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación, alineción del piston 3 el cual impide el correcto funcionamiento del mecanismo del instrumento. Falta tornillo 3ra bomba, cambio de placa con boquilla 11c4	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
22	Trompeta Yamaha 42848	Mantenimiento en el tercer piston y mantenimiento a la boquilla tipo 7C standar	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
23	Trompeta Yamaha placa 42848	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación. Correción de un golpe en la 3er bomba y en el 3er pistón que impide el funcionamiento correcto del mecanismo. Puesta a punto de boquilla 11c4.	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
24	Bugle Yamaha placa 42858	Realizar mantenimiento general que incluya limpieza, corrección de golpes y lubricación. Revisar y ajustar el estuche para reforazar el cuidado preventivo del instrumento, Puesta a punto de boquilla yamaha 11f4.	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
25	Eufonio Anemoy placa 42872	Mantenimiento y ajuste del estuche del instrumento para su óptimo cuidado preventivo	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43

26	Trombón Yamaha placa 42875	Cambio de resorte del salivero, cambio de corcho del salivero, sacar golpe de la vara interna 1 aproximadamente en la posición #4, corregir golpe que generó dobladura en la tubería de ingreso al rotor el cual genera deformidad en la posición de la forma del instrumento en todo el cuerpo de la campana y evidencia inclinación hacia adelante. Limpieza general, calibración de la vara y lubricación de todo el instrumento con lubricante de alta calidad.	1	$ 648.259,30	$ 123.169,27	$ 771.428,57
27	Trombón Yamaha placa 42880	El instrumento tiene desgaste general por uso, requiere sacar abolladuras profundas en sus bombas, sacar pequeños golpes de la cara y calibración de la misma, limpieza general, cambio de felpas de la vara, cambio de corcho de salivero y lubricación de todas sus piezas con lubricandte de alta calidad	1	$ 648.259,30	$ 123.169,27	$ 771.428,57
28	Tuba Jupiter placa 42886	Cambio de topes de los pistones, cambio del resorte del listón #1, mantenimiento a todas las guías de los pistones, rectificación de la bomba general de afinación ya que presenta una desviación y no se puede ingresar al 100% su tubería además de quedas trabada sin poderse mover, limpieza general y lubricación de todas sus partes con lubricandte de alta calidad	1	$ 798.319,33	$ 151.680,67	$ 950.000,00
29	Trombón conductos placa 42881	Cambio de tornillería del sistema de rotor, calibración del instrumento evitando quede trabado al accionar el sistema de rotor, calibración de la vara, cambio de resorte de salivero y lubricación de todas sus partes con lubricandte de alta calidad	1	$ 648.259,30	$ 123.169,27	$ 771.428,57
30	Bombo Gran cassa Concert Yamaha	Realizar cambio de las 4 rodachines, limpieza y calibración de los parches, rectificacion de lugs.	1	$ 1.296.518,61	$ 246.338,54	$ 1.542.857,14

31	Gran Cassa Scala Italy	Mantenimiento en el sistema de inclinación ya que se encuentra trabado y no permite cambiar la posición. Limpieza interna y externa y calibración de sus paches	1	$ 950.780,31	$ 180.648,26	$ 1.131.428,57
32	Clarinete Yamaha 42811	Nivelación y corrección de golpes en las llaves A y B, rectificar y ajustar en el cuerpo inferior torres que presentan movimiento e inconsistencias mecanicas, cambio de corchos y zapatillas, revision de agujas y puesta apunto.	1	$ 648.259,30	$ 123.169,27	$ 771.428,57
33	Batería JIMBAO (pendiente)	Casa Antigua: Reparación e intervención de herrajes (hi-hat, ride, pedal de bombo) y parches del set completo del instrumento (Bateria 5 piezas).	1	$ 561.824,73	$ 106.746,70	$ 668.571,43
34	Violoncello AMATI 42957	Mantenimiento general y ajuste de puentes. Puesta a punto	1	$ 378.151,26	$ 71.848,74	$ 450.000,00
35	Violoncello BOSTON No tiene placa	Mantenimiento general y ajuste de puentes. Puesta a punto	1	$ 378.151,26	$ 71.848,74	$ 450.000,00
36	Amplificador Fender 1006770	Mantenimiento general del amplificador, puesta a punto	1	$ 375.976,81	$ 71.435,59	$ 447.412,40
37	Piano Vertical Yamaha 42920	Mantenimiento general y afinación del mismo, ajuste, puesta a punto.	1	$ 1.050.420,17	$ 199.579,83	$ 1.250.000,00
38	Piano Vertical Yamaha 42996	Mantenimiento general y afinación del mismo, ajuste, puesta a punto.	1	$ 1.050.420,17	$ 199.579,83	$ 1.250.000,00
					TOTAL	**$ 32.400.000,00**

-Validez de la oferta 30 días.
-La entidad facilitara un espacio con condiciones de luz, y ventilación adecuados, para desarrollar el trabajo. Caso contrario se debe considerar a la cotización los fletes a la ciudad de Bogotá, los cuales serían $ 2.500.000

Atentamente,



Alonso Gómez caballero
C. C. ° 13.874.185 de Bucaramanga
Under Music SAS.

Under Music S.A.S
Calle 45C No. 58E- 52 Bello – Antioquia
Cel: 311 550 61 22
Email: Under-music@hotmail.com – ventas@undermusic.com.co