CR 6 SEC VEINTE DE JULIO BRR MOCARI (MONTERÍA - CÓRDOBA)
+57- 3008442980
SAMIR ANDRES BERROCAL JARABA

02 DE SEPTIEMBRE DE 2026

PROPUESTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS MANTENIMIENTO DE SONIDO

Con el propósito de garantizar el óptimo funcionamiento, la calidad del sonido y la conservación de los equipos de amplificación y periféricos de audio de la institución, presentamos la siguiente propuesta de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para los sistemas de sonido ubicados en las sedes **Vallejo** y **Principal**, así como la ejecución de mejoras técnicas destinadas a fortalecer la cobertura y desempeño acústico de los espacios intervenidos.

Las actividades contempladas incluyen el mantenimiento integral de cabinas activas, cabinas portátiles, micrófonos y accesorios de conexión, mediante procesos especializados de desmontaje, limpieza interna y externa, revisión de componentes electrónicos, medición y verificación de funcionamiento, pruebas operativas e instalación final de los equipos. De igual manera, se contempla la adecuación e instalación de una cabina adicional **ZVX 15BT** en la sede Vallejo, con el fin de optimizar la capacidad de reproducción de audio y mejorar la cobertura sonora en los espacios destinados a actividades académicas, culturales y deportivas.

La ejecución de estos trabajos permitirá prolongar la vida útil de los equipos, prevenir fallas operativas, garantizar un desempeño confiable del sistema de sonido y contribuir a que las actividades institucionales se desarrollen bajo condiciones técnicas adecuadas. Todos los procedimientos serán realizados siguiendo criterios de calidad, seguridad y buenas prácticas de mantenimiento electrónico y electroacústico, asegurando la correcta operación de cada uno de los elementos intervenidos.

Esta propuesta ha sido elaborada considerando las necesidades identificadas en cada sede y el estado actual de los equipos, ofreciendo una solución integral orientada a mejorar el rendimiento, la confiabilidad y la disponibilidad de los sistemas de audio institucionales.

CR 6 SEC VEINTE DE JULIO BRR MOCARI (MONTERÍA - CÓRDOBA)
+57- 3008442980
SAMIR ANDRES BERROCAL JARABA



COTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDES	UND	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS AL SONIDO (DESMONTE DE 3 CABINAS ACTIVAS; 2 CABINAS BETA 3 N8A Y UNA ELECTROVOICE ZLX 12P, DESARMADO COMPLETO, LIMPIEZA DE LOS DRIVERS, LIMPIEZA Y MEDICION DE LAS PLACAS DE AUDIO, LOS PRE AMPLIFICADORES DE VOLUMEN, LIMPÍEZA DE LOS PARLANTES, LIMPIEZA DE LA CABINA PLASTICA INTERNA Y EXTERNAMENTE, LIMPIEZA DE LAS MALLAS, CONECTORES DE ENITRADA Y SALIDA HIBRIDOS, TEST DE SONIDO, MEDICIÓN Y FUNCIONAMIENTO, FINALEMNTE INSTALACION COMPLETA.).	VALLEJO	UND	2	1,100,000	2,200,000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5 CABINAS KALLEY SPK50BL2. (LIMPIEZA INTERNA DE LOS COMPONENTES, PINES DE CARGA, DRIVERS, BOCINA, LIMPIEZA EXTERNA DE LAS CABINAS).	VALLEJO	UND	1	130,000	130,000
3	MANTENIMIENTO DE 2 MICRÓFONOS SHURE PG58, MEDICION DE LA BOBINA, LIMPIEZA DE LOS SWICH Y CONENCTORES DEL CABLE, CABLES DE CONEXIÓN. (LIMPIEZA, REEMPLAZO DE PINES Y PINTURA).	VALLEJO	UND	2	125,000	250,000
					SUBTOTAL	**2,580,000**

INSTALACIÓN DE UNA CABINA ZVX 15BT PARA MEJORAR EL SONIDO DE LA SEDE VALLEJO						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDES**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	DESMONTE DE PROTECTOR DE SEGURIDAD PARA CABINA EN LA SEDE PRINCIPAL, TRASLADO A LA SEDE VALLEJO E INSTALACIÓN (SOLDADURA, PINTURA; INSTALACIÓN DE UNA CABINA ZVX 15BT; CABLEADO DE CONEXIÓN CANON DE LA CONSOLA A LA CABINA.	VALLEJO	GLOBAL	1	600,000	600,000
					SUBTOTAL	**600,000**

POLIDEPORTIVO SEDE PRINCIPAL						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDES**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS AL SONIDO (DESMONTE DE 2 CABINAS PASIVAS MARCA VENTO, AMPLIFICADOR PRO DJ Y CONSOLA BERINHGER DESARMADO COMPLETO, LIMPIEZA DE LOS DRIVERS, LIMPIEZA Y MEDICION DE LAS PLACAS DE AUDIO, LOS PRE AMPLIFICADORES DE VOLUMEN, LIMPIEZA DE LOS PARLANTES, LIMPIEZA DE LA CABINA PLASTICA INTERNA Y EXTERNAMENTE, LIMPIEZA DE LAS MALLAS, CONECTORES DE ENTRADA Y SALIDA HIBRIDOS, TEST DE SONIDO, MEDICIÓN Y FUNCIONAMIENTO, FINALMENTE INSTALACION COMPLETA.	PRINCIPAL	UND	2	1,100,000	2,200,000

CR 6 SEC VEINTE DE JULIO BRR MOCARI (MONTERÍA - CÓRDOBA)
+57- 3008442980
SAMIR ANDRES BERROCAL JARABA

2	MANTENIMIENTO DE 1 MICRÓFONO SHURE PG58, MEDICION DE LA BOBINA, LIMPIEZA DE LOS SWICH Y CONENCTORES DEL CABLE, CABLES DE CONEXIÓN. (LIMPIEZA, REEMPLAZO DE PINES Y PINTURA).	PRINCIPAL		1	125,000	125,000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5 CABINAS KALLEY SPK50BL2. (LIMPIEZA INTERNA DE LOS COMPONENTES, PINES DE CARGA, DRIVERS, BOCINA, LIMPIEZA EXTERNA DE LAS CABINAS).	PRINCIPAL	UND	1	130,000	130,000
					SUB-TOTAL	**2,455,000**
					TOTAL	**5,635,000**

ANA GALVAN DIAZ.
CEL:3222232315.



02 DE SEPTIEMBRE DE 2026
SRS. INSTITUCION EDUCATIVA EL DORADO
NIT. 812002193-8

PROPUESTA DE MANTENIMIENTO INSTITUCION EDUCATIVA EL DORADO, SEDE PRINCIPAL Y SEDE VALLEJO.

El uso que le damos a los equipos de audio implica que, a pesar de ser material profesional y diseñado para un uso intensivo, acabe teniendo un desgaste inevitable o avería tanto en sus partes de naturaleza fungibles como en otras por posibles accidentes, no solo por el hecho de estar expuesto a condiciones meteorológicas adversas, sino por otros elementos atmosféricos como el polvo o la humedad – que pueden llegar a provocar errores en sus sistemas y a largo plazo puede verse reducida la vida útil del equipo.
Si bien la tecnología suele estar protegida o cubierta para evitar reparaciones constantes, es igualmente importante realizar un mantenimiento de equipos de audio de forma periódica.

DESCRIPCIÓN.

- **SE DEBEN REALIZAR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DURANTE EL AÑO, AL SONIDO DE LA INTITUCION EDUCATIVA EL DORADO. SEDE PRINCIPAL Y SEDE VALEJO.** debido a la exposición de los componentes a la humedad, el sol, el polvo entre otros elementos que deterioran rápidamente los equipos de audio.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDES	UND	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS AL SONIDO (DESMONTE DE 3 CABINAS ACTIVAS; 2 CABINAS BETA 3 N8A Y UNA ELECTROVOICE ZLX 12P, DESARMADO COMPLETO, LIMPIEZA DE LOS DRIVERS, LIMPIEZA Y MEDICION DE LAS PLACAS DE AUDIO, LOS PRE AMPLIFICADORES DE VOLUMEN, LIMPIEZA DE LOS PARLANTES, LIMPIEZA DE LA CABINA PLASTICA INTERNA Y EXTERNAMENTE, LIMPIEZA DE LAS MALLAS, CONECTORES DE ENITRADA Y SALIDA HIBRIDOS, TEST DE SONIDO, MEDICIÓN Y FUNCIONAMIENTO, FINALEMNTE INSTALACION COMPLETA.).	VALLEJO	UND	2	1,115,000	2,230,000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5 CABINAS KALLEY SPK50BL2. (LIMPIEZA INTERNA DE LOS COMPONENTES, PINES DE CARGA, DRIVERS, BOCINA, LIMPIEZA EXTERNA DE LAS CABINAS).	VALLEJO	UND	1	130,000	130,000
3	MANTENIMIENTO DE 2 MICRÓFONOS SHURE PG58, MEDICION DE LA BOBINA, LIMPIEZA DE LOS SWICH Y CONENCTORES DEL CABLE, CABLES DE CONEXIÓN. (LIMPIEZA, REEMPLAZO DE PINES Y PINTURA).	VALLEJO	UND	2	125,000	250,000
					SUBTOTAL	**2,610,000**

INSTALACIÓN DE UNA CABINA ZVX 15BT PARA MEJORAR EL SONIDO DE LA SEDE VALLEJO						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDES**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	DESMONTE DE PROTECTOR DE SEGURIDAD PARA CABINA EN LA SEDE PRINCIPAL, TRASLADO A LA SEDE VALLEJO E INSTALACIÓN (SOLDADURA, PINTURA; INSTALACIÓN DE UNA CABINA ZVX 15BT; CABLEADO DE CONEXIÓN CANON DE LA CONSOLA A LA CABINA.	VALLEJO	GLOBAL	1	625,000	625,000

ANA GALVAN DIAZ.

CEL:3222232315.

					SUBTOTAL	625,000
POLIDEPORTIVO SEDE PRINCIPAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDES	UND	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS AL SONIDO (DESMONTE DE 2 CABINAS PASIVAS MARCA VENTO, AMPLIFICADOR PRO DJ Y CONSOLA BERINHGER DESARMADO COMPLETO, LIMPIEZA DE LOS DRIVERS, LIMPIEZA Y MEDICION DE LAS PLACAS DE AUDIO, LOS PRE AMPLIFICADORES DE VOLUMEN, LIMPIEZA DE LOS PARLANTES, LIMPIEZA DE LA CABINA PLASTICA INTERNA Y EXTERNAMENTE, LIMPIEZA DE LAS MALLAS, CONECTORES DE ENTRADA Y SALIDA HIBRIDOS, TEST DE SONIDO, MEDICIÓN Y FUNCIONAMIENTO, FINALMENTE INSTALACION COMPLETA.	PRINCIPAL	UND	2	1,115,000	2,230,000
2	MANTENIMIENTO DE 1 MICRÓFONO SHURE PG58, MEDICION DE LA BOBINA, LIMPIEZA DE LOS SWICH Y CONENCTORES DEL CABLE, CABLES DE CONEXIÓN. (LIMPIEZA, REEMPLAZO DE PINES Y PINTURA).	PRINCIPAL		1	125,000	125,000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5 CABINAS KALLEY SPK50BL2. (LIMPIEZA INTERNA DE LOS COMPONENTES, PINES DE CARGA, DRIVERS, BOCINA, LIMPIEZA EXTERNA DE LAS CABINAS).	PRINCIPAL	UND	1	130,000	130,000
					SUB-TOTAL	2,485,000
					TOTAL	5,720,000

VALOR TOTAL: $5,720,000. CINCO MILLONES SETECIENTOS VIENTE MIL PESOS.

ANA CARMELA GALVAN DIAZ

CC.1067860322 de montería.