COTIZACIONES						
			VALOR UNITARIO			
	PRODUCTO	UNIDAD	FUENTE 1 Agencia de mercadeo, publicidad y capacitaciones Manager S.A.S	FUENTE 2 AP Consultores	FUENTE 3 Impresiones & Soluciones Empresariales (ISE)	VALOR PROMEDIO
ESPECIFICACIONES TECNICAS ADQUISICIÓN DE CONSOLA DE SONIDO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2						
1	Características principales de la consola digital: Canales: capacidad de manejar 16 canales de entrada, lo que incluye canales de micrófono, línea y estéreo. Pantalla Táctil: Ofrece una interfaz de usuario intuitiva a travésde una pantalla táctil a color que facilita la navegación y el control de las funciones de la consola. Procesamiento de Señal: Incorpora potentes capacidades de procesamiento de señal digital (DSP) para ecualización, dinámica, efectos y mezcla. Efectos Integrados: Con una variedad de efectos integrados, como reverberación, delay, chorus, entre otros, para mejorar y personalizar el sonido. Conectividad: Amplia gama de opciones de conectividad, como entradas y salidas analógicas, así como conexiones digitales. También puede admitir conexiones inalámbricas. Grabación y Reproducción: Capacidades de grabación y reproducción, lo que permite la grabación de sesiones en vivo o la reproducción de pistas pregrabadas directamente desde la consola. Control Remoto: Control remoto a través de dispositivos móviles como tabletas y teléfonos inteligentes, brindando flexibilidad en la operación desde diferentes ubicaciones en el lugar del evento. Preamps de Alta Calidad: Preamplificadores de micrófono de alta calidad para una reproducción de audio limpia y transparente. Mezcla Automática: Funciones de mezcla automática para optimizar automáticamente los niveles y la ecualización de los canales. Actualizaciones de Firmware: Si. Nota: Se debe incluir la instalación, configuración, ecualización y puesta en servicio con las cabinas auditorio.	GLOBAL	$ 9.984.100	$ 10.472.000	$ 10.948.000	$ 10.468.033,33
ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2						
ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2						
AMPLIFICADOR DE SONIDO QSC RMX 2450						
1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de	GLOBAL	$ 714.000	$ 892.500	$ 833.000	$ 813.166,67
ALTAVOZ ACTIVO QSC k12						

PRODUCTO	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	VALOR PROMEDIO	MENOR VALOR	MEDIA ARMÓNICA	MEDIA GEOMÉTRICA	%DESV/PROM	% DESV / MIN	%DESV/MED ARM	% DESV / MED GEO	PRECIO DE REF IVA INCLUIDO	CRITERIO
ESPECIFICACIONES TECNICAS ADQUISICIÓN DE CONSOLA DE SONIDO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2											
digital: Canales: capacidad de manejar 16 canales de entrada, lo que incluye canales de micrófono, línea y estéreo. Pantalla Táctil: Ofrece una interfaz de usuario intuitiva a travésde una pantalla táctil a color que facilita la navegación y el control de las funciones de la consola. Procesamiento de Señal: Incorpora potentes capacidades de procesamiento de señal digital (DSP) para ecualización, dinámica, efectos y mezcla. Efectos Integrados: Con una variedad de efectos integrados, como reverberación, delay, chorus, entre otros, para mejorar y personalizar el sonido. Conectividad: Amplia gama de opciones de conectividad, como entradas y salidas analógicas, así como conexiones digitales. También puede admitir conexiones inalámbricas. Grabación y Reproducción: Capacidades de grabación y reproducción, lo que permite la grabación de sesiones en vivo o la reproducción de pistas pregrabadas directamente desde la consola. Control Remoto: Control remoto a través de dispositivos móviles como tabletas y teléfonos inteligentes, brindando flexibilidad en la operación desde diferentes	$ 481.962,24	$ 10.468.033,33	$ 9.984.100,00	10453221	10460628,57	5%	5%	5%	5%	$ 10.468.033,33	PROMEDIO
ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2											
ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2											
AMPLIFICADOR DE SONIDO QSC RMX 2450											
•Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	$ 90.887,75	$ 813.166,67	$ 714.000,00	806129,0323	809686,9618	11%	13%	11%	11%	$ 813.166,67	PROMEDIO
ALTAVOZ ACTIVO QSC k12											

1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Limpieza de rejillas y conos. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen. •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	GLOBAL	$ 654.500	$ 595.000	$ 654.500	$ 634.666,67
ALTAVOZ QSC AD-S82						
1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Limpieza de rejillas y conos. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen. •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	GLOBAL	$ 511.700	$ 595.000	$ 535.500	$ 547.400,00
BAJO ACTIVO QSC KSUB						

•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Limpieza de rejillas y conos. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen. •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	$ 34.352,34	$ 634.666,67	$ 595.000,00	633387,0968	634033,3309	5%	6%	5%	5%	$ 634.666,67	PROMEDIO
ALTAVOZ QSC AD-S82												
•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Limpieza de rejillas y conos. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen. •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	$ 42.906,06	$ 547.400,00	$ 511.700,00	545220,9945	546299,2689	8%	8%	8%	8%	$ 547.400,00	PROMEDIO
BAJO ACTIVO QSC KSUB												

1	•Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Conecta el subwoofer a un sistema de audio y realiza pruebas funcionales para asegurarte de que todos los componentes estén operando correctamente. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado. •Verifica y ajusta los controles de configuración del subwoofer, como la frecuencia de corte, el nivel de salida y otros parámetros según sea necesario.	GLOBAL	$ 654.500	$ 714.000	$ 654.500	$ 674.333,33	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Conecta el subwoofer a un sistema de audio y realiza pruebas funcionales para asegurarte de que todos los componentes estén operando correctamente. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado. •Verifica y ajusta los controles de configuración del subwoofer, como la frecuencia de corte, el nivel de salida y otros parámetros según sea necesario.	$ 34.352,34	$ 674.333,33	$ 654.500,00	673200	673760,9522	5%	5%	5%	5%	$ 674.333,33	PROMEDIO
Conexiones de Audio y Video																								
1	•Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Conecta el subwoofer a un sistema de audio y realiza pruebas funcionales para asegurarte de que todos los componentes estén operando correctamente. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado. •Verifica y ajusta los controles de configuración del subwoofer, como la frecuencia de corte, el nivel de salida y otros parámetros según sea necesario.	GLOBAL	$ 1.428.000	$ 1.785.000	$ 1.309.000	$ 1.507.333,33	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Conecta el subwoofer a un sistema de audio y realiza pruebas funcionales para asegurarte de que todos los componentes estén operando correctamente. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado. •Verifica y ajusta los controles de configuración del subwoofer, como la frecuencia de corte, el nivel de salida y otros parámetros según sea necesario.	$ 247.718,25	$ 1.507.333,33	$ 1.309.000,00	1481886,792	1494291,61	16%	19%	17%	17%	$ 1.507.333,33	PROMEDIO
ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2																								
ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2																								
AMPLIFICADOR DE SONIDO QSC RMX 2450																								
1	Reemplazo de la ARRANQUE O FUENTE. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 928.200	$ 952.000	$ 1.190.000	$ 1.023.400,00	Reemplazo de la ARRANQUE O FUENTE. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 144.769,75	$ 1.023.400,00	$ 928.200,00	1010744,102	1016892,766	14%	16%	14%	14%	$ 1.023.400,00	PROMEDIO

ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
AMPLIFICADOR DE SONIDO QSC RMX 2450

2	Reemplazo de los FUSIBLES DE PROTECCIÓN (Rectificador o Inversor). (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 45.220	$ 41.650	$ 35.700	$ 40.856,67
3	Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 249.900	$ 267.750	$ 261.800	$ 259.816,67
4	Reemplazo de SWITCH de ENCENDIDO. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 80.920	$ 71.400	$ 77.350	$ 76.556,67
5	Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 101.150	$ 101.150	$ 113.050	$ 105.116,67
	ALTAVOZ ACTIVO QSC k12					
1	Reemplazo del SISTEMA REGULADOR DE VOLTAJE y ACELERERADOR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 345.100	$ 380.800	$ 380.800	$ 368.900,00
2	Reemplazo de TRANSISTORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 999.600	$ 1.047.200	$ 1.047.200	$ 1.031.333,33
3	Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 249.900	$ 267.750	$ 267.750	$ 261.800,00
4	Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 101.150	$ 101.150	$ 101.150	$ 101.150,00
	ALTAVOZ QSC AD-S82					
1	Reemplazo de DRIVE´S TWITTER. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 571.200	$ 606.900	$ 595.000	$ 591.033,33
2	Reemplazo de la tarjeta Crossover Interno. (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 940.100	$ 904.400	$ 952.000	$ 932.166,67
3	Reemplazo de JACK DE ENTRADA PLUG y SPEAK ON (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 202.300	$ 184.450	$ 208.250	$ 198.333,33
	BAJO ACTIVO QSC KSUB					
1	Reemplazo del SISTEMA REGULADOR DE VOLTAJE y ACELERERADOR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 345.100	$ 380.800	$ 416.500	$ 380.800,00
2	Reemplazo de TRANSISTORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 999.600	$ 1.047.200	$ 1.011.500	$ 1.019.433,33
3	Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 249.900	$ 267.750	$ 261.800	$ 259.816,67
4	Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 101.150	$ 101.150	$ 113.050	$ 105.116,67
	Conexiones de Audio y Video					
1	Reemplazo de CONECTORES XLR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 101.150	$ 92.820	$ 95.200	$ 96.390,00

Reemplazo de los FUSIBLES DE PROTECCIÓN (Rectificador o Inversor). (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 4.809,33	$ 40.856,67	$ 35.700,00	40466,76136	40663,48471	12%	13%	12%	12%	$ 40.856,67	PROMEDIO
Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 9.088,78	$ 259.816,67	$ 249.900,00	259602,3085	259709,8727	3%	4%	4%	3%	$ 259.816,67	PROMEDIO
Reemplazo de SWITCH de ENCENDIDO. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 4.809,33	$ 76.556,67	$ 71.400,00	76351,93548	76454,80788	6%	7%	6%	6%	$ 76.556,67	PROMEDIO
Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 6.870,47	$ 105.116,67	$ 101.150,00	104828,1818	104970,5438	7%	7%	7%	7%	$ 105.116,67	PROMEDIO
ALTAVOZ ACTIVO QSC k12											
Reemplazo del SISTEMA REGULADOR DE VOLTAJE y ACELERERADOR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 20.611,40	$ 368.900,00	$ 345.100,00	368106,6667	368507,4562	6%	6%	6%	6%	$ 368.900,00	PROMEDIO
Reemplazo de TRANSISTORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 27.481,87	$ 1.031.333,33	$ 999.600,00	1030837,5	1031086,668	3%	3%	3%	3%	$ 1.031.333,33	PROMEDIO
Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 10.305,70	$ 261.800,00	$ 249.900,00	261523,2558	261662,6518	4%	4%	4%	4%	$ 261.800,00	PROMEDIO
Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ -	$ 101.150,00	$ 101.150,00	101150	101150	0%	0%	0%	0%	$ 101.150,00	PROMEDIO
ALTAVOZ QSC AD-S82											
Reemplazo de DRIVE´S TWITTER. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 18.177,55	$ 591.033,33	$ 571.200,00	590656,9343	590845,7292	3%	3%	3%	3%	$ 591.033,33	PROMEDIO
Reemplazo de la tarjeta Crossover Interno. (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 24.771,83	$ 932.166,67	$ 904.400,00	931722,669	931945,5056	3%	3%	3%	3%	$ 932.166,67	PROMEDIO
Reemplazo de JACK DE ENTRADA PLUG y SPEAK ON (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 12.385,91	$ 198.333,33	$ 184.450,00	197803,094	198070,5241	6%	7%	6%	6%	$ 198.333,33	PROMEDIO
BAJO ACTIVO QSC KSUB											
Reemplazo del SISTEMA REGULADOR DE VOLTAJE y ACELERERADOR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 35.700,00	$ 380.800,00	$ 345.100,00	378562,1939	379681,0905	9%	10%	9%	9%	$ 380.800,00	PROMEDIO
Reemplazo de TRANSISTORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 24.771,83	$ 1.019.433,33	$ 999.600,00	1019036,162	1019234,047	2%	2%	2%	2%	$ 1.019.433,33	PROMEDIO
Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 9.088,78	$ 259.816,67	$ 249.900,00	259602,3085	259709,8727	3%	4%	4%	3%	$ 259.816,67	PROMEDIO
Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 6.870,47	$ 105.116,67	$ 101.150,00	104828,1818	104970,5438	7%	7%	7%	7%	$ 105.116,67	PROMEDIO
Conexiones de Audio y Video											
Reemplazo de CONECTORES XLR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 4.290,61	$ 96.390,00	$ 92.820,00	96264,76868	96327,02181	4%	5%	4%	4%	$ 96.390,00	PROMEDIO

2	Reemplazo de PLUG (puntas de medusa) (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 109.480	$ 101.150	$ 107.100	$ 105.910,00
3	Reemplazo de Indicadores LED para equipos (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	GLOBAL	$ 220.150	$ 232.050	$ 214.200	$ 222.133,33
TOTAL			$ 20.888.070	$ 22.203.020	$ 22.383.900	$ 21.824.997

Reemplazo de PLUG (puntas de medusa) (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 4.290,61	$ 105.910,00	$ 101.150,00	105792,2526	105851,4266	4%	4%	4%	4%	$ 105.910,00	PROMEDIO
Reemplazo de Indicadores LED para equipos (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	$ 9.088,78	$ 222.133,33	$ 214.200,00	221888,4422	222010,361	4%	4%	4%	4%	$ 222.133,33	PROMEDIO



ST. CHAVARRO RODRIGUEZ LINA MARIA
ESTRUCTURADOR ECONOMICO