

### Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Sala McCluskey	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$592,620.90 MXN	\$592,620.90 MXN
2	Sala Rosenberg	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$531,604.92 MXN	\$531,604.92 MXN
3	Sala Boulder	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$530,178.92 MXN	\$530,178.92 MXN
4	Sala CGAP	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$529,608.52 MXN	\$529,608.52 MXN
5	Sala Christen	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$528,752.92 MXN	\$528,752.92 MXN
6	Sala Avalos	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$693,251.85 MXN	\$693,251.85 MXN
7	Sala Harp	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$525,900.92 MXN	\$525,900.92 MXN
8	Rack	Videoconferencia + microfonía + control	1	\$1,120,831.74 MXN	\$1,120,831.74 MXN
<b>SUB-TOTAL (MXN)</b>					<b>\$5,052,750.69 MXN</b>

**SubTotal (MXN): \$5,052,750.69 MXN**  
**Descuento (MXN 3%): \$151,582.52 MXN**

**Total Final (MXN): \$ 4,901,168.17 MXN**

**NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL 16% DE I.V.A.**

### CONDICIONES DE VENTA

**Moneda**  
Los precios están cotizados en LAB México, expresado en moneda nacional.

**Forma de Pago**  
La forma de pago sería del 50% de anticipo, 30 % contra avance de obra e estimaciones, y 20% al finalizar la obra.

**Validez de la oferta**  
15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

**Lugar de Entrega**  
El equipo es puesto en el sitio.

**Exclusiones 6**

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- Fletes o Paquetería
- Cualquier trabajo que no esté descrito en el presente documento

**Cancelaciones**  
Una vez aprobada la cotización, no se podrá cancelar debido a la compra de los equipos propuestos en la misma, motivo por el cual, en caso de no existir previa instalación, el cliente se verá obligado a pagar únicamente el equipo descrito anteriormente, de lo contrario también deberá pagar los gastos de las instalaciones previas.

**Devoluciones**  
Una vez entregada la mercancía no habrá devoluciones.

**Autorización**  
Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

**Fianza**  
Se incluye la fianza de anticipo.

**Tiempo de entrega**  
El tiempo de entrega es de 8 a 12 semanas una vez recibida la oc y el pago de anticipo. la licencia de escalamiento de qsc estará disponible para junio - julio.

**Garantía**  
El tiempo de garantía de las marcas queda de la siguiente manera: sharp - 3 años poly - 6 años barco - 5 años (registro en la página del cliente) shure - 2 años qsc - 6 años netgear - 6 años

**REPSE**  
Registro Artcoustix S.A. de C.V. número AR1741/2021, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo los siguientes números de Folio: 43093e50-c817-49b4-b31b-50aa2ece5b26, Actividad: La comercialización, distribución, importación, exportación, fabricación, maquila, arrendamiento, servicio, mantenimiento, reparación, construcción, capacitación, restauración, compra, venta por cuenta propia y ajena, comisión, consignación, representación y comercio en general de toda clase de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios para complementar el objeto social. Nota: Sirvase como dato informativo en caso de requerir el registro por la prestación de servicios especializados o ejecución de obras especializadas a que se refiere el artículo 15 de la ley federal del trabajo.

### Cláusula de Confidencialidad

Los conceptos, equipos, procesos, servicios, asistencia técnica y cotizaciones señaladas en el presente documento son de carácter confidencial ya que representan un secreto industrial de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., por lo que no podrán ser difundidos por ningún medio por su receptor sin el consentimiento expreso y por escrito de ARTCOUSTIX S.A DE C.V., así como no podrán ser utilizados como base para la celebración de cotizaciones con empresas distintas a la antes señalada, so pena de incurrir en las responsabilidades civiles y penales que señalan los artículos 82a86 bis-1 de la Ley de Propiedad Industrial y el Código Penal aplicable.

**Atentamente:**

**Héctor Vázquez Sánchez Aldana**  
hvazquez@artcoustix.com  
**Project Manager**

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala McCluskey

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	\$27,000.00	\$27,000.00
2	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080XE	\$32,643.20	\$32,643.20
3	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	\$34,804.50	\$34,804.50
4	3		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$214,300.05
5	2		Micrófono lineal para mesa, muro, plafón o colgante de 4 pies Micrófono lineal MXA710 de 4FT. Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$56,093.10	\$112,186.20
6	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$75,741.12	\$75,741.12
7	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$1,820.70	\$1,820.70
8	1		Logitech tap Controlador táctil para el intercambio de contenido inalámbrico y a través de HDMI. * Compatibilidad con soluciones para salas - Google Meet™ -Microsoft Teams Rooms en Windows1 - GoToRoom - Pexip™ Room. *Pantalla táctil de 10,1" en diagonal de 1280x800 píxeles	Pieza	Logitech	939-001950	\$23,275.20	\$23,275.20
9	1		Montaje de pared Ensamblaje de montaje en pared (placa y listón). Clip y base magnética para cable HDMI. Altura: 58 mm (2,28 pulgadas). Ancho: 9,6 pulgadas (244 mm). Profundidad: 7,0 pulg. (179 mm)	Pieza	Logitech	939-001817	\$4,281.60	\$4,281.60
10	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$455.18	\$455.18
11	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$546.21	\$546.21
12	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$834.49	\$834.49

Total(MXN): \$527,888.45

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

1	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$145.66
2	1		Cable usb 3.0 macho-hembra 35ft/10.66m USB 3.0 A Cables de extensión macho a hembra con amplificador (es) de 35 pies	Pieza	Comprehensive	USB3-AMF-35PROAP	\$4,521.41	\$4,521.41
3	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	\$177.01	\$177.01
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$166.90	\$166.90
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
6	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$437.98	\$437.98
7	1		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$657.48	\$657.48
8	2		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con cables de clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$2,116.06	\$4,232.12
9	1		Cable hdmi 20m/65ft Cable HDMI, activo y direccional, 18,0 Gbps a 20 m y 10,2 Gbps a 30 m, cabezales marcados con ancho de banda y longitud para facilitar la identificación.	Pieza	Liberty	HALO-HC20M	\$3,674.37	\$3,674.37
10	540		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$15,400.80
11	12		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$1,022.04
12	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$244.80
13	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$295.40
14	1		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$63.75
15	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$285.85
16	2		Kit de montaje y suspensión en techo El kit de montaje para Techo y Suspensión A710-TB permite una instalación fácil del micrófono lineal MXA710 en techos con rejillas. Instale el micrófono directamente en los paneles del techo.	Pieza	Shure	A710-TB	\$2,035.74	\$4,071.48

Total(MXN): \$36,082.45

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$650.00	\$650.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$15,000.00	\$15,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
							Total(MXN): \$28,650.00	

**Gran total de Sala McCluskey: \$ 592,620.90 MXN**

---

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala Rosenberg

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	\$27,000.00	\$27,000.00
2	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080XE	\$32,643.20	\$32,643.20
3	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	\$34,804.50	\$34,804.50
4	3		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$214,300.05
5	1		Micrófono lineal para mesa, muro, plafón o colgante de 4 pies Micrófono lineal MXA710 de 4FT. Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$56,093.10	\$56,093.10
6	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$75,741.12	\$75,741.12
7	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$1,820.70	\$1,820.70
8	1		Logitech tap Controlador táctil para el intercambio de contenido inalámbrico y a través de HDMI. * Compatibilidad con soluciones para salas - Google Meet™ -Microsoft Teams Rooms en Windows1 - GoToRoom - Pexip™ Room. *Pantalla táctil de 10,1" en diagonal de 1280x800 píxeles	Pieza	Logitech	939-001950	\$23,275.20	\$23,275.20
9	1		Montaje de pared Ensamblaje de montaje en pared (placa y listón). Clip y base magnética para cable HDMI. Altura: 58 mm (2,28 pulgadas). Ancho: 9,6 pulgadas (244 mm). Profundidad: 7,0 pulg. (179 mm)	Pieza	Logitech	939-001817	\$4,281.60	\$4,281.60
10	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$455.18	\$455.18
11	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$546.21	\$546.21
12	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$834.49	\$834.49

Total(MXN): \$471,795.35

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

1	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$145.66
2	1		Cable usb 3.0 macho-hembra 35ft/10.66m USB 3.0 A Cables de extensión macho a hembra con amplificador (es) de 35 pies	Pieza	Comprehensive	USB3-AMF-35PROAP	\$4,521.41	\$4,521.41
3	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	\$177.01	\$177.01
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$166.90	\$166.90
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
6	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$437.98	\$437.98
7	1		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$657.48	\$657.48
8	2		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con cables de clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$2,116.06	\$4,232.12
9	1		Cable hdmi 20m/65ft Cable HDMI, activo y direccional, 18,0 Gbps a 20 m y 10,2 Gbps a 30 m, cabezales marcados con ancho de banda y longitud para facilitar la identificación.	Pieza	Liberty	HALO-HC20M	\$3,674.37	\$3,674.37
10	450		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$12,834.00
11	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$851.70
12	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$244.80
13	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$295.40
14	1		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$63.75
15	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$285.85
16	1		Kit de montaje y suspensión en techo El kit de montaje para Techo y Suspensión A710-TB permite una instalación fácil del micrófono lineal MXA710 en techos con rejillas. Instale el micrófono directamente en los paneles del techo.	Pieza	Shure	A710-TB	\$2,035.74	\$2,035.74

Total(MXN): \$31,309.57

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$500.00	\$500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$15,000.00	\$15,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
							Total(MXN): \$28,500.00	

**Gran total de Sala Rosenberg: \$ 531,604.92 MXN**

---

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala Boulder

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75E2U	\$27,000.00	\$27,000.00
2	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080XE	\$32,643.20	\$32,643.20
3	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	\$34,804.50	\$34,804.50
4	3		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$214,300.05
5	1		Micrófono lineal para mesa, muro, plafón o colgante de 4 pies Micrófono lineal MXA710 de 4FT. Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$56,093.10	\$56,093.10
6	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$75,741.12	\$75,741.12
7	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$1,820.70	\$1,820.70
8	1		Logitech tap Controlador táctil para el intercambio de contenido inalámbrico y a través de HDMI. * Compatibilidad con soluciones para salas - Google Meet™ -Microsoft Teams Rooms en Windows1 - GoToRoom - Pexip™ Room. *Pantalla táctil de 10,1" en diagonal de 1280x800 píxeles	Pieza	Logitech	939-001950	\$23,275.20	\$23,275.20
9	1		Montaje de pared Ensamblaje de montaje en pared (placa y listón). Clip y base magnética para cable HDMI. Altura: 58 mm (2,28 pulgadas). Ancho: 9,6 pulgadas (244 mm). Profundidad: 7,0 pulg. (179 mm)	Pieza	Logitech	939-001817	\$4,281.60	\$4,281.60
10	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$455.18	\$455.18
11	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$546.21	\$546.21
12	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$834.49	\$834.49

Total(MXN): \$471,795.35

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

1	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$145.66
2	1		Cable usb 3.0 macho-hembra 35ft/10.66m USB 3.0 A Cables de extensión macho a hembra con amplificador (es) de 35 pies	Pieza	Comprehensive	USB3-AMF-35PROAP	\$4,521.41	\$4,521.41
3	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	\$177.01	\$177.01
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$166.90	\$166.90
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
6	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$437.98	\$437.98
7	1		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$657.48	\$657.48
8	2		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con cables de clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$2,116.06	\$4,232.12
9	1		Cable hdmi 20m/65ft Cable HDMI, activo y direccional, 18,0 Gbps a 20 m y 10,2 Gbps a 30 m, cabezales marcados con ancho de banda y longitud para facilitar la identificación.	Pieza	Liberty	HALO-HC20M	\$3,674.37	\$3,674.37
10	400		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$11,408.00
11	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$851.70
12	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$244.80
13	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$295.40
14	1		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$63.75
15	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$285.85
16	1		Kit de montaje y suspensión en techo El kit de montaje para Techo y Suspensión A710-TB permite una instalación fácil del micrófono lineal MXA710 en techos con rejillas. Instale el micrófono directamente en los paneles del techo.	Pieza	Shure	A710-TB	\$2,035.74	\$2,035.74

Total(MXN): \$29,883.57

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$500.00	\$500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$15,000.00	\$15,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
							Total(MXN): \$28,500.00	

**Gran total de Sala Boulder: \$ 530,178.92 MXN**

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala CGAP

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	\$27,000.00	\$27,000.00
2	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080XE	\$32,643.20	\$32,643.20
3	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	\$34,804.50	\$34,804.50
4	3		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$214,300.05
5	1		Micrófono lineal para mesa, muro, plafón o colgante de 4 pies Micrófono lineal MXA710 de 4FT. Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$56,093.10	\$56,093.10
6	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$75,741.12	\$75,741.12
7	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$1,820.70	\$1,820.70
8	1		Logitech tap Controlador táctil para el intercambio de contenido inalámbrico y a través de HDMI. * Compatibilidad con soluciones para salas - Google Meet™ -Microsoft Teams Rooms en Windows1 - GoToRoom - Pexip™ Room. *Pantalla táctil de 10,1" en diagonal de 1280x800 píxeles	Pieza	Logitech	939-001950	\$23,275.20	\$23,275.20
9	1		Montaje de pared Ensamblaje de montaje en pared (placa y listón). Clip y base magnética para cable HDMI. Altura: 58 mm (2,28 pulgadas). Ancho: 9,6 pulgadas (244 mm). Profundidad: 7,0 pulg. (179 mm)	Pieza	Logitech	939-001817	\$4,281.60	\$4,281.60
10	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$455.18	\$455.18
11	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$546.21	\$546.21
12	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$834.49	\$834.49

Total(MXN): \$471,795.35

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

1	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$145.66
2	1		Cable usb 3.0 macho-hembra 35ft/10.66m USB 3.0 A Cables de extensión macho a hembra con amplificador (es) de 35 pies	Pieza	Comprehensive	USB3-AMF-35PROAP	\$4,521.41	\$4,521.41
3	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	\$177.01	\$177.01
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$166.90	\$166.90
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
6	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$437.98	\$437.98
7	1		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$657.48	\$657.48
8	2		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con cables de clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$2,116.06	\$4,232.12
9	1		Cable hdmi 20m/65ft Cable HDMI, activo y direccional, 18,0 Gbps a 20 m y 10,2 Gbps a 30 m, cabezales marcados con ancho de banda y longitud para facilitar la identificación.	Pieza	Liberty	HALO-HC20M	\$3,674.37	\$3,674.37
10	380		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$10,837.60
11	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$851.70
12	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$244.80
13	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$295.40
14	1		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$63.75
15	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$285.85
16	1		Kit de montaje y suspensión en techo El kit de montaje para Techo y Suspensión A710-TB permite una instalación fácil del micrófono lineal MXA710 en techos con rejillas. Instale el micrófono directamente en los paneles del techo.	Pieza	Shure	A710-TB	\$2,035.74	\$2,035.74

Total(MXN): \$29,313.17

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$500.00	\$500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$15,000.00	\$15,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
							Total(MXN): \$28,500.00	

**Gran total de Sala CGAP: \$ 529,608.52 MXN**

---

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala Christen

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	\$27,000.00	\$27,000.00
2	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080XE	\$32,643.20	\$32,643.20
3	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	\$34,804.50	\$34,804.50
4	3		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$214,300.05
5	1		Micrófono lineal para mesa, muro, plafón o colgante de 4 pies Micrófono lineal MXA710 de 4FT. Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$56,093.10	\$56,093.10
6	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$75,741.12	\$75,741.12
7	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$1,820.70	\$1,820.70
8	1		Logitech tap Controlador táctil para el intercambio de contenido inalámbrico y a través de HDMI. * Compatibilidad con soluciones para salas - Google Meet™ -Microsoft Teams Rooms en Windows1 - GoToRoom - Pexip™ Room. *Pantalla táctil de 10,1" en diagonal de 1280x800 píxeles	Pieza	Logitech	939-001950	\$23,275.20	\$23,275.20
9	1		Montaje de pared Ensamblaje de montaje en pared (placa y listón). Clip y base magnética para cable HDMI. Altura: 58 mm (2,28 pulgadas). Ancho: 9,6 pulgadas (244 mm). Profundidad: 7,0 pulg. (179 mm)	Pieza	Logitech	939-001817	\$4,281.60	\$4,281.60
10	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$455.18	\$455.18
11	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$546.21	\$546.21
12	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$834.49	\$834.49

Total(MXN): \$471,795.35

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

1	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$145.66
2	1		Cable usb 3.0 macho-hembra 35ft/10.66m USB 3.0 A Cables de extensión macho a hembra con amplificador (es) de 35 pies	Pieza	Comprehensive	USB3-AMF-35PROAP	\$4,521.41	\$4,521.41
3	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	\$177.01	\$177.01
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$166.90	\$166.90
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
6	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$437.98	\$437.98
7	1		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$657.48	\$657.48
8	2		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con cables de clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$2,116.06	\$4,232.12
9	1		Cable hdmi 20m/65ft Cable HDMI, activo y direccional, 18,0 Gbps a 20 m y 10,2 Gbps a 30 m, cabezales marcados con ancho de banda y longitud para facilitar la identificación.	Pieza	Liberty	HALO-HC20M	\$3,674.37	\$3,674.37
10	350		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$9,982.00
11	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$851.70
12	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$244.80
13	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$295.40
14	1		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$63.75
15	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$285.85
16	1		Kit de montaje y suspensión en techo El kit de montaje para Techo y Suspensión A710-TB permite una instalación fácil del micrófono lineal MXA710 en techos con rejillas. Instale el micrófono directamente en los paneles del techo.	Pieza	Shure	A710-TB	\$2,035.74	\$2,035.74

Total(MXN): \$28,457.57

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$500.00	\$500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$15,000.00	\$15,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
							Total(MXN): \$28,500.00	

**Gran total de Sala Christen: \$ 528,752.92 MXN**

---

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala Avalos

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	2		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75EJ2U	\$27,000.00	\$54,000.00
2	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080XE	\$32,643.20	\$32,643.20
3	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	\$34,804.50	\$34,804.50
4	4		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$285,733.40
5	1		Micrófono lineal para mesa, muro, plafón o colgante de 4 pies Micrófono lineal MXA710 de 4FT. Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$56,093.10	\$56,093.10
6	2		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$75,741.12	\$151,482.24
7	2		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$1,820.70	\$3,641.40
8	1		Logitech tap Controlador táctil para el intercambio de contenido inalámbrico y a través de HDMI. * Compatibilidad con soluciones para salas - Google Meet™ -Microsoft Teams Rooms en Windows1 - GoToRoom - Pexip™ Room. *Pantalla táctil de 10,1" en diagonal de 1280x800 píxeles	Pieza	Logitech	939-001950	\$23,275.20	\$23,275.20
9	1		Montaje de pared Ensamblaje de montaje en pared (placa y listón). Clip y base magnética para cable HDMI. Altura: 58 mm (2,28 pulgadas). Ancho: 9,6 pulgadas (244 mm). Profundidad: 7,0 pulg. (179 mm)	Pieza	Logitech	939-001817	\$4,281.60	\$4,281.60
10	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$455.18	\$455.18
11	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$546.21	\$546.21
12	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$834.49	\$834.49

Total(MXN): \$647,790.52

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

1	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$145.66
2	1		Cable usb 3.0 macho-hembra 35ft/10.66m USB 3.0 A Cables de extensión macho a hembra con amplificador (es) de 35 pies	Pieza	Comprehensive	USB3-AMF-35PROAP	\$4,521.41	\$4,521.41
3	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	\$177.01	\$177.01
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$166.90	\$166.90
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
6	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$437.98	\$437.98
7	2		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$657.48	\$1,314.96
8	2		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con cables de clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$2,116.06	\$4,232.12
9	1		Cable hdmi 20m/65ft Cable HDMI, activo y direccional, 18,0 Gbps a 20 m y 10,2 Gbps a 30 m, cabezales marcados con ancho de banda y longitud para facilitar la identificación.	Pieza	Liberty	HALO-HC20M	\$3,674.37	\$3,674.37
10	380		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$10,837.60
11	14		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$1,192.38
12	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$244.80
13	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$295.40
14	1		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$63.75
15	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$285.85
16	1		Kit de montaje y suspensión en techo El kit de montaje para Techo y Suspensión A710-TB permite una instalación fácil del micrófono lineal MXA710 en techos con rejillas. Instale el micrófono directamente en los paneles del techo.	Pieza	Shure	A710-TB	\$2,035.74	\$2,035.74

Total(MXN): \$30,311.33

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$650.00	\$650.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,500.00	\$1,500.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
							Total(MXN): \$15,150.00	

**Gran total de Sala Avalos: \$ 693,251.85 MXN**

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Sala Harp

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Pantalla de 75" Tamaño de pantalla de 75", LCD brillante de ultra alta definición 4K (3840 x 2160),	Pieza	Sharp	4P-B75E2U	\$27,000.00	\$27,000.00
2	1		Computadora de escritorio PC del kit Poly Room. Dell Optiplex 7080 XE.	Pieza	Dell	OPTIPLEX 7080XE	\$32,643.20	\$32,643.20
3	1		Sistema de conferencia inalámbrica ClickShare CX-20. Full BYOD support. Colaboración remota. Tres niveles de comunicación: funciona con cualquier dispositivo y tecnología UC y con cualquier marca de periféricos con USB. Seguridad mejorada. Conexión y manejo Cloud. Incluye 1 botón de presentación. Funciona con el botón de presentación o con la App.	Pieza	Barco	CX-20	\$34,804.50	\$34,804.50
4	3		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$214,300.05
5	1		Micrófono lineal para mesa, muro, plafón o colgante de 4 pies Micrófono lineal MXA710 de 4FT. Tecnología Steerable Coverage™ para capturar audio en cualquier lugar de la habitación (hasta 4 lóbulos con una matriz de 2 pies, 8 lóbulos con un Matriz de 4 pies)	Pieza	Shure	MXA710W-4FT	\$56,093.10	\$56,093.10
6	1		Camara de videoconferencia Las cámaras de conferencia PTZ 12x72 / PTZ 20x60 se integran con la plataforma Q-SYS™ y los periféricos de puente Q-SYS como el puente Q-SYS / O-USB o directamente al procesador Q-SYS Core 110f para entregar videos de conferencia de calidad profesional junto con el procesamiento de audio líder en la industria para salas pequeñas y medianas que utilizan conferencias de códec suave o captura basada en computadora.	Pieza	QSC	PTZ-12X72	\$75,741.12	\$75,741.12
7	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$1,820.70	\$1,820.70
8	1		Logitech tap Controlador táctil para el intercambio de contenido inalámbrico y a través de HDMI. * Compatibilidad con soluciones para salas - Google Meet™ -Microsoft Teams Rooms en Windows1 - GoToRoom - Pexip™ Room. *Pantalla táctil de 10,1" en diagonal de 1280x800 píxeles	Pieza	Logitech	939-001950	\$23,275.20	\$23,275.20
9	1		Montaje de pared Ensamblaje de montaje en pared (placa y listón). Clip y base magnética para cable HDMI. Altura: 58 mm (2,28 pulgadas). Ancho: 9,6 pulgadas (244 mm). Profundidad: 7,0 pulg. (179 mm)	Pieza	Logitech	939-001817	\$4,281.60	\$4,281.60
10	1		Placa de pared 3 modulos 1gang Frame para Wall Plate Inserción para EE.UU — 3 Inserciones — Blanco.Frame para Wall Plate de Inserción. Versión USA — Soporta 3 wall plate de inserción simple.	Pieza	Kramer	FRAME-1G/US(W)	\$455.18	\$455.18
11	1		Placa de inserción hdmi Placa de inserción hdmi	Pieza	Kramer	W-H(W-HDMI)(B)	\$546.21	\$546.21
12	1		Inserto para interface en mesa Wall Plate de Inserción USB 3.0 (A/A)	Pieza	Kramer	WU3-AA (B)	\$834.49	\$834.49

Total(MXN): \$471,795.35

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	--------	------------------	----------

1	2		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$145.66
2	1		Cable usb 3.0 macho-hembra 35ft/10.66m USB 3.0 A Cables de extensión macho a hembra con amplificador (es) de 35 pies	Pieza	Comprehensive	USB3-AMF-35PROAP	\$4,521.41	\$4,521.41
3	1		Cable usb "a" a "b" 1.8m/6ft C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps.	Pieza	Kramer	C-USB3/AB-6	\$177.01	\$177.01
4	1		Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft Cable usb tipo a-a 1.80m/6ft	Pieza	Kramer	C-USB3/AA-6	\$166.90	\$166.90
5	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
6	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	\$437.98	\$437.98
7	1		Cable hdmi de 5m HDMI de alta velocidad, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC05M	\$657.48	\$657.48
8	2		Cable de hdmi de 10m HDMI de alta velocidad con cables de clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.	Pieza	Liberty	HALO-HC10M	\$2,116.06	\$4,232.12
9	1		Cable hdmi 20m/65ft Cable HDMI, activo y direccional, 18,0 Gbps a 20 m y 10,2 Gbps a 30 m, cabezales marcados con ancho de banda y longitud para facilitar la identificación.	Pieza	Liberty	HALO-HC20M	\$3,674.37	\$3,674.37
10	250		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$7,130.00
11	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$851.70
12	10		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$244.80
13	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$295.40
14	1		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$63.75
15	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$285.85
16	1		Kit de montaje y suspensión en techo El kit de montaje para Techo y Suspensión A710-TB permite una instalación fácil del micrófono lineal MXA710 en techos con rejillas. Instale el micrófono directamente en los paneles del techo.	Pieza	Shure	A710-TB	\$2,035.74	\$2,035.74

Total(MXN): \$25,605.57

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$500.00	\$500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$15,000.00	\$15,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$13,000.00	\$13,000.00
							Total(MXN): \$28,500.00	

**Gran total de Sala Harp: \$ 525,900.92 MXN**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Rack

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Procesador El procesador admite hasta 16 micrófonos de red Q-SYS NM-T1, hasta 128 x 128 canales de audio Dante, procesadores 64x AEC.	Pieza	QSC	CORE 610	\$153,580.90	\$153,580.90
2	1		Licencia de software Q-sys Core 610 UCI Licencia de software perpetua.	Pieza	QSC	SLQUD-610-P	\$8,063.27	\$8,063.27
3	1		Licencia de software Q-sys core 610 Licencia de software de secuencia de comandos perpetua.	Pieza	QSC	SLQSE-610-P	\$14,501.27	\$14,501.27
4	1		Licencia de software Q-sys software basado en Dante 128X128 Licencia de canal perpetua.	Pieza	QSC	SLDAN-128P	\$47,290.86	\$47,290.86
5	1		Licencia de escalamiento licencia de escalamiento del Core 610.	Pieza	QSC	LICENCIA CORE610	\$83,567.70	\$83,567.70
6	1		Codificador de audio y video con procesamiento Procesador de Video y Audio Digital con 32x32 canales por Red, 2x2 audio análogo, conexión USB, puertos GPIO, 1 RS-232, 8 canales de AEC, 1 instancia VoIP, 3 entradas HDMI x 2 salidas HDMI, 2 Ethernet, Media unidad de Rack.	Pieza	QSC	NV-32-H	\$71,433.35	\$71,433.35
7	1		Expansor El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.	Pieza	QSC	QIO-S4	\$7,810.80	\$7,810.80
8	3		Expansor de audio permiten una interoperabilidad optimizada con dispositivos de audio que no están en red, QIO-L40: cuatro (4) salidas de línea, capacidad de alimentación a través de Ethernet (PoE) o conexión en cadena de hasta cuatro expansores QIO.	Pieza	QSC	QIO-L40	\$9,988.36	\$29,965.08
9	1		Expansor 1x4 Permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad IR. Una (1) entrada de receptor IR y cuatro (4) salidas de emisor IR, alimentación a través de Ethernet (PoE).	Pieza	QSC	QIO-IR1X4	\$9,230.95	\$9,230.95
10	1		Pantalla táctil de 10" Controlador de pantalla táctil de alta definición, resolución: 1920 x 1200 px con 380 nits (brillo), pantalla visible (diagonal) 10,07 pulgadas.	Pieza	QSC	TSC-101-G3	\$55,322.58	\$55,322.58
11	1		Ipap pro de 11" Apple iPad Pro Retina 11", 128GB, Wi-Fi, Space Grey .Diagonal de la pantalla: 27.9 cm (11") Resolución de la pantalla: 2388 x 1668.	Pieza	Apple	MHQR3LZ/A	\$17,973.47	\$17,973.47
12	1		Base para ipad de 11" Soporte para iPad motorizada de pared con conector USB-C para instalación horizontal o vertical. Procesador de control incorporado y teclado de control con 6 botones programables.	Pieza	Iroom	TOUCH-DOCK-USB-C-11-B	\$42,660.01	\$42,660.01
13	1		Fuente de alimentacion 48vcc Adaptadores CA para escritorio 90W 48V 1.88A C14 entrada 2.1 x 5.5	Pieza	Phihong	PPL90U-480	\$1,001.39	\$1,001.39

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
14	2		Micrófono de diadema omnidireccional El Microflex® MX153 de Shure es un micrófono profesional de diadema ajustable a la oreja, subminiatura, ideal para aplicaciones de discurso y otras aplicaciones que requieren de posicionamiento discreto, de bajo perfil, cuando se desea una ganancia mayor antes de la retroalimentación que con los micrófonos de solapa. Con conectividad directa TA4F a receptores de cuerpo Shure, el MX153 proporciona una calidad excepcional, con un diseño sobre la oreja extremadamente cómodo.	Pieza	Shure	MX153C/O-TQG	\$5,486.38	\$10,972.76
15	4		Micrófono de mano inalámbrico Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)	Pieza	Shure	MXW2/SM58	\$11,121.80	\$44,487.20
16	2		Base transmisora para cuello de ganso Base transmisora para cuello de ganso, admite los micrófonos modulares de 5", 10" y 15".	Pieza	Shure	MXW8	\$12,991.50	\$25,983.00
17	2		Microfono cuello de ganso Longitud del cuello de cisne: 38,1 cm, Indicador de estado: LED bicolor en la parte inferior del cuello de cisne o anillo luminoso rojo en la parte superior.	Pieza	Shure	MX415LPDF/C	\$4,583.56	\$9,167.12
18	2		Transmisor bodypack Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901	Pieza	Shure	MXW1/O	\$12,460.47	\$24,920.94
19	1		Estación de carga para 8 canales Estación de carga para 8 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS8	\$36,167.35	\$36,167.35
20	1		Estación de carga para 2 canales de red con ps45us Estación de carga para 2 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS2	\$11,848.14	\$11,848.14
21	1		Transmisor-receptor 2 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 2 canales	Pieza	Shure	MXWAPT2	\$26,584.90	\$26,584.90
22	1		Transmisor-receptor 8 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 8 canales	Pieza	Shure	MXWAPT8	\$73,028.28	\$73,028.28
23	1		Switcher de 40 puertos M4250-26G4F-PoE+ es un switcher gestionado de NETGEAR diseñado para implementaciones AVoIP de 1 Gb. Cuenta con 40 puertos 1G PoE+ con presupuesto PoE de 960 W y 8 puertos SFP+.	Pieza	Netgear	M4250-40G8XF-POE+	\$74,175.32	\$74,175.32
24	3		Acondicionador de energía 15a Acondicionador de energía CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.	Pieza	Furman	M-8X2	\$1,947.14	\$5,841.42
25	2		Amplificador 8 canales 200w lz y hz Amplificador de audio de 8 canales. Tecnología FlexAmp permite que cada par de canales de amplificador entregue hasta 400 W de potencia total, en cualquier proporción. Diseño de amplificador 1RU para ahorrar espacio en el rack. Selector de carga para conducir 4 Ω, 8 Ω, 70 V o 100 V en cada canal	Pieza	QSC	MP-A80V	\$49,200.17	\$98,400.34
26	1		Rack para equipos nextframe Rack para equipos NEXTFRAME, 84 "de alto x 19" de ancho, negro. Cada unidad de rack numerada. El patrón de orificios de montaje universal permite muchos tipos de organizadores de cables verticales.	Pieza	Hubbell	HPW84RR19	\$5,857.39	\$5,857.39
27	4		Charola para rack 1u. Charola para Rack de 19", 34 cm de Profundidad, 1U. Color: Negro.	Pieza	Linkedpro	S-CH-19X1U	\$485.00	\$1,940.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
28	3		Charola para rack de 2u Charola para Rack de 19", 34 cm de Profundidad, 2UR. Color: Negro.	Pieza	Linkedpro	S-CH-19X13.5	\$587.50	\$1,762.50
Total(MXN): \$993,538.29								

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	5		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$72.83	\$364.15
2	2		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	\$342.70	\$685.40
3	305		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$21.04	\$6,417.20
4	305		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$28.52	\$8,698.60
5	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$85.17	\$851.70
6	20		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$24.48	\$489.60
7	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$29.54	\$590.80
8	10		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	\$63.75	\$637.50
9	10		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$285.85	\$2,858.50
Total(MXN): \$21,593.45								

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(MXN)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$700.00	\$700.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye desmontaje de equipo existente.	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$40,000.00	\$40,000.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$65,000.00	\$65,000.00
Total(MXN): \$105,700.00								

---

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Remodelación salones de usos múltiples  
Folio: 1981  
CLIENTE: GENERA

**Gran total de Rack: \$ 1,120,831.74 MXN**