

**Equipamiento, Material y Servicios**

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	A-Huddle Room	Audio & Video	21	\$4,511.25 USD	\$94,736.25 USD
2	C-Medium Conference Room	Audio & Video, (Trapezoid).	2	\$7,963.33 USD	\$15,926.66 USD
3	D-Large Conference Room	Audio & Video (Basic)	10	\$10,025.29 USD	\$100,252.90 USD
4	E-Extra Large Conference Room	Audio & Video (Customer Facing)	1	\$47,086.43 USD	\$47,086.43 USD
5	F-Small training room type 2	Audio & Video (Project Room)	2	\$44,892.08 USD	\$89,784.16 USD
6	H-Large training room	Audio & Video (Divisible)	1	\$194,691.31 USD	\$194,691.31 USD
7	I-Extra large enhanced social	Audio & Video (Lounge)	2	\$123,999.62 USD	\$247,999.24 USD
8	M-Flex Room	Audio & Video	2	\$3,096.36 USD	\$6,192.72 USD
9	N-Tech bar	Audio & Video	1	\$5,964.78 USD	\$5,964.78 USD
10	Q-Training room	Audio & Video ( Triple divisible)	1	\$243,061.80 USD	\$243,061.80 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$1,045,696.25 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 1,045,696.25 USD**

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

#### CONDICIONES DE VENTA

##### Moneda

Los precios están cotizados en LAB México, expresado en dólares, pagaderos en esta moneda.

##### Forma de Pago

La forma de pago sería del 70% de anticipo, 20 % contra avance de obra, y 10% al finalizar la obra.

##### Validez de la oferta

15 días a partir de la fecha de la presente cotización.

##### Tiempo de Entrega

El tiempo de entrega de los equipos es 6 a 8 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y anticipo previamente acordado.

##### Lugar de Entrega

El lugar de entrega es en la Ciudad de México.

##### Exclusiones 5

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- 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.

##### Autorización

Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

##### REPSE

Registro ARTCOUSTIX S.A. de C.V. número ARR424/2024, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo el siguiente número de Folio:5ad3fc6c-3d45-4a8e-997c-23dcfce8401, 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, así como arrendarlos o subarrendarlos, permutarlos o de cualquier otra manera adquirir o transferir dichos bienes. Nota: Sírvase 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**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
A-Huddle Room

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 50" Pantalla digital Signage Samsung QM50C 127cm (50") - 24 Horas/7	Pieza	Samsung	LH50QMCEBGCXGO	\$701.65	\$701.65
2	1		Soporte en mesa Tipo de solución universal, color negro, gestión de cables dirija y oculte fácilmente los cables a través de un canal ancho en la columna para lograr un acabado limpio.	Pieza	Chief	STLU	\$193.40	\$193.40
3	1		Interfaz de mesa Caja de acceso a cables para conectividad AV, control remoto y alimentación. Módulo de CA no incluido. Acepta un módulo de alimentación de CA o CA+USB, además de seis módulos Retractor, ocho cables AV o cuatro módulos de conectividad AV AAP™	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 700	\$469.50	\$469.50
4	1		Módulo de alimentación 2 CA US, 1 USB-C, 1 USB-A, interruptor automático 12 A, fuente alimentación integrada, conducto de 1,83 m (6 ft)	Pieza	Extron	AC+USB 314 US	\$525.00	\$525.00
5	1		Inserto para interface de mesa Placa ciega - Doble para interfaces Extron	Pieza	Extron	70-090-12	\$19.50	\$19.50
6	1		Cable retráctil hdmi para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. HDMI; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR HDMI	\$412.50	\$412.50
7	1		Placa ciega para las cajas avedge, cable cubby y ciertas cajas touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. Con placas ciegas y de paso de cables	Pieza	Extron	RETRACTOR FILLER MODULE	\$64.50	\$64.50
8	1		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	Startech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$56.74
9	1		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie + USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$747.00
10	1		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$14.93
Total(USD):							\$3,204.72	

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	4		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$17.04
2	2		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$129.00
3	4		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$6.48

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
4	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$9.70
5	2		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	\$3.70	\$7.40
6	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$20.58
7	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$7.14
8	1		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$1.19
9	1		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	Tetheries	MFSF-12-PA	\$8.00	\$8.00
Total(USD):							\$206.53	

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado (Adhesivos, montaje, etiquetas, etc.).	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$50.00	\$50.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$650.00	\$650.00
3	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$150.00	\$150.00
4	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$250.00	\$250.00
Total(USD):							\$1,100.00	

**Gran total de A-Huddle Room: \$ 4,511.25 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
C-Medium Conference Room

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Pantalla de 65" Pantalla de 65", Resolución 3,840 x 2,160, Ángulo de visualización (H / V) 178/178, Montura VESA 400 x 300 mm.	Pieza	Samsung	LH65QMCEBGCXGO	\$1,060.88	\$2,121.76
2	2		Soporte a muro para pantalla brazo articulado 42" - 75" Se extiende hasta 25 "(635 mm) La extensión completa maximiza el potencial de visualización. Inclina de perfil bajo Centris™ Proporciona hasta 15 ° de inclinación de la punta del dedo sin esfuerzo para lograr ángulos de visión óptimos. Un soporte de pantalla de pared de bajo perfil y movimiento completo para televisores de 42-75 ".	Pieza	Chief	TS525TU	\$569.89	\$1,139.78
3	2		Caja de pared para ts525tu y ts325tu Caja de pared para ts525tu y ts325tu	Pieza	Chief	TA500	\$298.31	\$596.62
4	2		Panel de almacenamiento Admite una variedad de componentes, se monta entre cualquier pantalla y cualquier soporte universal, área de fijación de 9 x 12" (228 x 304 mm). Capacidad de peso 10 libras (4,5 kg).	Pieza	Chief	CSMP9X12	\$52.28	\$104.56
5	1		Interfaz de mesa Caja de acceso a cables para conectividad AV, control remoto y alimentación. Módulo de CA no incluido. Acepta un módulo de alimentación de CA o CA+USB, además de seis módulos Retractor, ocho cables AV o cuatro módulos de conectividad AV AAP™	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 700	\$469.50	\$469.50
6	1		Módulo de alimentación 2 CA US, 1 USB-C, 1 USB-A, interruptor automático 12 A, fuente de alimentación integrada, conducto de 1,83 m (6 ft)	Pieza	Extron	AC+USB 314 US	\$525.00	\$525.00
7	1		Inserto para interface de mesa Placa ciega - Doble para interfaces Extron	Pieza	Extron	70-090-12	\$19.50	\$19.50
8	1		Cable retráctil hdmí para cajas aveedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. HDMI; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR HDMI	\$412.50	\$412.50
9	1		Placa ciega para las cajas aveedge, cable cubby y ciertas cajas touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. Con placas ciegas y de paso de cables	Pieza	Extron	RETRACTOR FILLER MODULE	\$64.50	\$64.50
10	1		Kit de montaje kit de montaje bajo la mesa compacto para dos módulos de retracción de cables.	Pieza	Extron	TMK 120 R	\$130.50	\$130.50
11	1		Adaptador usb-c a hdmí Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	Startech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$56.74
12	1		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie + USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$747.00
13	1		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$14.93

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	1		Adaptador ethernet usb Adaptador Ethernet USB2.0 a RJ45.	Pieza	Synaccess	SPT-0516-000	\$37.33	\$37.33

Total(USD): \$6,440.22

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	5		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$21.30
2	3		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$193.50
3	15		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$24.30
4	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$9.70
5	2		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	\$3.70	\$7.40
6	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$20.58
7	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$7.14
8	1		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$1.19
9	1		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	Tetheries	MFSF-12-PA	\$8.00	\$8.00

Total(USD): \$293.11

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$80.00	\$80.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$750.00	\$750.00
3	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$150.00	\$150.00

**Ingeniería en audio y video profesional**  
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
**Proyecto: Salesforce - Oficinas Corporativas Fase I**  
 Folio: 4685  
**CLIENTE: ALPHAHARDIN**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
4	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$250.00	\$250.00

Total(USD): \$1,230.00

**Gran total de C-Medium Conference Room: \$ 7,963.33 USD**



CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
D-Large Conference Room

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Pantalla de 75" Pantalla de señalización 4K serie de 75", resolución 3,840 x 2,160, Ángulo de visión (H/V) 178/178.	Pieza	Samsung	QM75C	\$1,477.61	\$2,955.22
2	2		Soporte a muro para pantalla brazo articulado 42" - 75" Se extiende hasta 25 "(635 mm) La extensión completa maximiza el potencial de visualización. Inclinación de perfil bajo Centris™ Proporciona hasta 15 ° de inclinación de la punta del dedo sin esfuerzo para lograr ángulos de visión óptimos. Un soporte de pantalla de pared de bajo perfil y movimiento completo para televisores de 42-75 ".	Pieza	Chief	TS525TU	\$569.89	\$1,139.78
3	2		Caja de pared para ts525tu y ts325tu Caja de pared para ts525tu y ts325tu	Pieza	Chief	TA500	\$298.31	\$596.62
4	2		Panel de almacenamiento Admite una variedad de componentes, se monta entre cualquier pantalla y cualquier soporte universal, área de fijación de 9 x 12" (228 x 304 mm). Capacidad de peso 10 libras (4,5 kg).	Pieza	Chief	CSMP9X12	\$52.28	\$104.56
5	2		Interfaz de mesa Caja de acceso a cables para conectividad AV, control remoto y alimentación. Módulo de CA no incluido. Acepta un módulo de alimentación de CA o CA+USB, además de seis módulos Retractor, ocho cables AV o cuatro módulos de conectividad AV AAP™	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 700	\$469.50	\$939.00
6	2		Módulo de alimentación 2 CA US, 1 USBIC, 1 USBDA, interruptor automático 12 A, fuente alimentaci integrda, conducto de 1,83 m (6 ft)	Pieza	Extron	AC+USB 314 US	\$525.00	\$1,050.00
7	3		Inserto para interface de mesa Placa ciega - Doble para interfaces Extron	Pieza	Extron	70-090-12	\$19.50	\$58.50
8	1		Cable retráctil hdmi para cajas aveedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. HDMI; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR HDMI	\$412.50	\$412.50
9	2		Placa ciega para las cajas aveedge, cable cubby y ciertas cajas touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. Con placas ciegas y de paso de cables	Pieza	Extron	RETRACTOR FILLER MODULE	\$64.50	\$129.00
10	2		Kit de montaje kit de montaje bajo la mesa compacto para dos módulos de retracción de cables.	Pieza	Extron	TMK 120 R	\$130.50	\$261.00
11	1		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	StarTech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$56.74
12	1		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie + USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$747.00
13	1		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$14.93

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	1		Adaptador ethernet usb Adaptador Ethernet USB2.0 a RJ45.	Pieza	Synaccess	SPT-0516-000	\$37.33	\$37.33

Total(USD): \$8,502.18

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	5		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$21.30
2	3		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$193.50
3	15		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$24.30
4	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$9.70
5	2		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	\$3.70	\$7.40
6	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$20.58
7	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$7.14
8	1		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$1.19
9	1		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	Tetherites	MFSF-12-PA	\$8.00	\$8.00

Total(USD): \$293.11

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$80.00	\$80.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$750.00	\$750.00
3	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$150.00	\$150.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
4	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$250.00	\$250.00

Total(USD): \$1,230.00

**Gran total de D-Large Conference Room: \$ 10,025.29 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
E-Extra Large Conference Room

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Pantalla de 98" Pantalla de señalización 4K de 98", Resolución 3,840 x 2,160, Ángulo de visión (H/V) 178/178, Soporte de tiempo de operación 24/7.	Pieza	Samsung	QM98C	\$4,164.14	\$8,328.28
2	2		Caja a muro para soporte de brazo Caja para ocultar un soporte de brazo a muro. Compatible con PNRIW, PWRIW, MWRIW. Nota: No incluye kit de molduras. El kit de molduras se envía con soporte a muro PNRIW, PWRIW y MWRIW.	Pieza	Chief	PAC501B	\$270.89	\$541.78
3	2		Soporte a muro para pantalla brazo articulado 42" - 86" Soporte a muro para pantalla color negro. Extensión máxima 22 "(558,8 mm). Profundidad mínima 0,6 "(15,2 mm). Compatibilidad con patrones de montaje (versiones universales) 200 x 200 mm - 862 x 517 mm. Peso de envío 61,7 libras (27,99 kg). Tipo de solución: Universal. Inclinación + 2 °, - 15 °. Tamaños de pantalla típicos 42 - 86 ". Compatibilidad con montantes de pared en 16 "(406 mm). Capacidad de peso 200 lbs (90,7 kg). Orientación: horizontal y vertical	Pieza	Chief	PNRIWUB	\$811.71	\$1,623.42
4	1		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$3,659.76	\$3,659.76
5	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$106.30	\$106.30
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	\$3,362.58	\$3,362.58
7	2		Distribuidor de video Una sola conexión USB-C al NV-21-HU permite al dispositivo del usuario distribuir formatos de video de hasta 4K60 4:4:4, entrada HDMI 2.0, USB-C.	Pieza	QSC	NV-21-HU	\$1,814.28	\$3,628.56
8	1		Procesador de audio Procesador de audio, video y control. Procesador con E/S analógicas y en red de Q-SYS	Pieza	QSC	CORE 8FLEX	\$2,098.20	\$2,098.20
9	1		Licencia q-sys Licencia de la función Q-SYS AV Bridging agiliza la colaboración al sistema de video y audio con conectividad USB plug-and-play a Q-SYS desde el terminal de video en red NV-21-HU o las pantallas táctiles de red de la serie TSC-G3.	Pieza	QSC	SLQBR-P	\$448.50	\$448.50
10	1		Licencia q-sys core 8 flex Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32-H (Core Capable) Scripting Engine Software License, Perpetual	Pieza	QSC	SL-QSE-8N-P	\$153.66	\$153.66
11	1		Licencia q-sys core 8 flex Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32-H (Core Capable) UCI Deployment Software License, Perpetual	Pieza	QSC	SL-QUD-8N-P	\$77.22	\$77.22
12	1		Amplificador de red Amplificador de red de cuatro canales para la plataforma Q-SYS.	Pieza	QSC	SPA-QF 60X4	\$1,353.30	\$1,353.30
13	6		Bocina de 6.5" Bocina a plafón de dos vías de 6.5", transformador de 70/100 V con derivación de 16 Ω.	Pieza	QSC	AD-C6T-ZB	\$221.52	\$1,329.12

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	2		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide -60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$3,909.38	\$7,818.76
15	2		Soporte de techo para microfono El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.	Pieza	Shure	A910-HCM	\$231.00	\$462.00
16	3		Interfaz de mesa Caja de acceso a cables para conectividad AV, control remoto y alimentación. Módulo de CA no incluido. Acepta un módulo de alimentación de CA o CA+USB, además de seis módulos Retractor, ocho cables AV o cuatro módulos de conectividad AV AAP™	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 700	\$469.50	\$1,408.50
17	3		Módulo de alimentación 2 CA US, 1 USBĀ, 1 USBDA, interruptor automático 12 A, fuente alimentaci3n integrada, conducto de 1,83 m (6 ft)	Pieza	Extron	AC+USB 314 US	\$525.00	\$1,575.00
18	3		Inserto para interface de mesa Placa ciega - Doble para interfaces Extron	Pieza	Extron	70-090-12	\$19.50	\$58.50
19	3		Cable retr3ctil hdmi para cajas avedge, cable cubby y touchlink Sistema de retracci3n de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. HDMI; 90 cm (3 ft)	Pieza	Extron	RETRACTOR HDMI	\$412.50	\$1,237.50
20	1		Retractor hdmi USB 2.0 Tipo-A A USB Tipo-A; 152 cm (5 pies).	Pieza	Extron	RETRACTOR XL USB 2.0	\$442.50	\$442.50
21	3		Placa ciega para las cajas avedge, cable cubby y ciertas cajas touchlink Sistema de retracci3n de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. Con placas ciegas y de paso de cables	Pieza	Extron	RETRACTOR FILLER MODULE	\$64.50	\$193.50
22	3		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	Startech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$170.22
23	1		Adaptador usb-c a usb - usb 3.0 Adaptador USB-C a USB - USB 3.0 (5Gbps) - 15cm.	Pieza	Startech	USB31CAADP	\$16.38	\$16.38
24	1		Rack de 8u Rack de 8u - abierto, 16" (406 mm) de profundidad.	Pieza	Middle Atlantic	CFR-8-16	\$341.94	\$341.94
25	1		Acondicionador corriente 8 salidas Medidor de corriente de salida, métricas de energía: voltaje (V), corriente (A), potencia activa (W).	Pieza	Synaccess	SP-1001AIE-01-SP1	\$951.00	\$951.00
26	2		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie + USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$1,494.00
27	2		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$29.86
28	2		Adaptador ethernet usb Adaptador Ethernet USB2.0 a RJ45.	Pieza	Synaccess	SPT-0516-000	\$37.33	\$74.66

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
29	1		Ventilador Enfriador de gabinete silencioso-frío de 40 CFM.	Pieza	Middle Atlantic	CAB-COOL-2	\$230.75	\$230.75
							Total(USD): \$43,215.75	

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	9		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$38.34
2	3		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$193.50
3	1		Cable de audio de 3.5mm Cable de audio de 3.5mm, longitud de 5 m, color negro.	Pieza	Ugreen	10737	\$9.75	\$9.75
4	50		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$2.19	\$109.50
5	4		Cable de control calibre 22 Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.	Metro	Liberty	LLINX-U	\$1.37	\$5.48
6	2		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.73	\$1.46
7	2		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación. Fabricados en níquel. Calibre máximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$5.99	\$11.98
8	60		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$97.20
9	8		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$38.80
10	4		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	\$3.70	\$14.80
11	4		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$41.16
12	4		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$9.52
13	1		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$1.19
14	6		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	Tetherties	MFSF-12-PA	\$8.00	\$48.00

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

Total(USD): \$620.68

**Servicios Profesionales**

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

1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$100.00	\$100.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,300.00	\$1,300.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,100.00	\$1,100.00
4	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$250.00	\$250.00
5	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$500.00	\$500.00

Total(USD): \$3,250.00

**Gran total de E-Extra Large Conference Room: \$ 47,086.43 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
F-Small training room type 2

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 98" Pantalla de señalización 4K de 98", Resolución 3,840 x 2,160, Ángulo de visión (H/V) 178/178, Soporte de tiempo de operación 24/7.	Pieza	Samsung	QM98C	\$4,164.14	\$4,164.14
2	1		Caja a muro para soporte de brazo Caja para ocultar un soporte de brazo a muro. Compatible con PNRIW, PWRIW, MWRIW. Nota: No incluye kit de molduras. El kit de molduras se envía con soporte a muro PNRIW, PWRIW y MWRIW.	Pieza	Chief	PAC501B	\$270.89	\$270.89
3	1		Soporte a muro para pantalla brazo articulado 42" - 86" Soporte a muro para pantalla color negro. Extensión máxima 22 "(558,8 mm). Profundidad mínima 0,6 "(15,2 mm). Compatibilidad con patrones de montaje (versiones universales) 200 x 200 mm - 862 x 517 mm. Peso de envío 61,7 libras (27,99 kg). Tipo de solución: Universal. Inclinación + 2 °, - 15 °. Tamaños de pantalla típicos 42 - 86 ". Compatibilidad con montantes de pared en 16 "(406 mm). Capacidad de peso 200 lbs (90,7 kg). Orientación: horizontal y vertical	Pieza	Chief	PNRIWUB	\$811.71	\$811.71
4	1		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 20x y campo de visión de 60°, alimentación a través de Ethernet (PoE), rango de rotación horizontal ±170° rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-20X60	\$4,378.92	\$4,378.92
5	1		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$3,659.76	\$3,659.76
6	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$106.30	\$106.30
7	1		Caja semi empotrada Caja semi-empotrada en el techo para cámaras.	Pieza	Vaddio	999-2225-150	\$1,106.33	\$1,106.33
8	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	\$3,362.58	\$3,362.58
9	3		Distribuidor de video Una sola conexión USB-C al NV-21-HU permite al dispositivo del usuario distribuir formatos de video de hasta 4K60 4:4:4, entrada HDMI 2.0, USB-C.	Pieza	QSC	NV-21-HU	\$1,814.28	\$5,442.84
10	1		Procesador de audio Procesador de audio, video y control. Procesador con E/S analógicas y en red de Q-SYS	Pieza	QSC	CORE 8FLEX	\$2,098.20	\$2,098.20
11	1		Licencia q-sys Licencia de la función Q-SYS AV Bridging agiliza la colaboración al sistema de video y audio con conectividad USB plug-and-play a Q-SYS desde el terminal de video en red NV-21-HU o las pantallas táctiles de red de la serie TSC-G3.	Pieza	QSC	SLQBR-P	\$448.50	\$448.50
12	1		Licencia q-sys core 8 flex Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32-H (Core Capable) Scripting Engine Software License, Perpetual	Pieza	QSC	SL-QSE-8N-P	\$153.66	\$153.66
13	1		Licencia q-sys core 8 flex Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32-H (Core Capable) UCI Deployment Software License, Perpetual	Pieza	QSC	SL-QUD-8N-P	\$77.22	\$77.22

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	1		Amplificador de 4 canales Amplificador de 4 canales. 4 entradas análogas de audio y 16 puertos bidireccionales GPIO. Potencia total del amplificador 2000W.	Pieza	QSC	CX-Q 2K4	\$2,448.42	\$2,448.42
15	8		Bocina de 6.5" Bocina a plafón de dos vías de 6.5", transformador de 70/100 V con derivación de 16 Ω.	Pieza	QSC	AD-C6T-ZB	\$221.52	\$1,772.16
16	2		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide -60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$3,909.38	\$7,818.76
17	2		Soporte de techo para microfono El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.	Pieza	Shure	A910-HCM	\$231.00	\$462.00
18	1		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	Startech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$56.74
19	1		Adaptador usb-c a usb - usb 3.0 Adaptador USB-C a USB - USB 3.0 (5Gbps) - 15cm.	Pieza	Startech	USB31CAADP	\$16.38	\$16.38
20	1		Ipad de 10.9" iPad (10th gen) de 10.9". Core 6. Resolución: 2360 x 1640. Dimensiones: 27.7cm (10.9")	Pieza	Apple	MPQ83LZ/A	\$542.37	\$542.37
21	1		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie + USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$747.00
22	1		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$14.93
23	1		Acondicionar de corriente Monitor de energía de entrada, métricas de energía: voltaje (V), corriente (A), puerto Ethernet 10/100Mbps, pantalla LCD local.	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01-SP1	\$747.00	\$747.00
24	2		Adaptador ethernet usb Adaptador Ethernet USB2.0 a RJ45.	Pieza	Synaccess	SPT-0516-000	\$37.33	\$74.66

Total(USD): \$40,781.47

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	12		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$51.12
2	6		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$387.00
3	80		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$2.19	\$175.20

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
4	4		Cable de control calibre 22 Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.	Metro	Liberty	LLINX-U	\$1.37	\$5.48
5	2		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.73	\$1.46
6	2		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación. Fabricados en níquel. Calibre máximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$5.99	\$11.98
7	60		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$97.20
8	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$48.50
9	4		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	\$3.70	\$14.80
10	4		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$41.16
11	4		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$9.52
12	1		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$1.19
13	2		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	Tetheries	MFSF-12-PA	\$8.00	\$16.00
Total(USD):							\$860.61	

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$100.00	\$100.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,300.00	\$1,300.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,100.00	\$1,100.00
4	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$250.00	\$250.00

**Ingeniería en audio y video profesional**  
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
**Proyecto: Salesforce - Oficinas Corporativas Fase I**  
 Folio: 4685  
**CLIENTE: ALPHAHARDIN**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
5	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$500.00	\$500.00
							Total(USD): \$3,250.00	

**Gran total de F-Small training room type 2: \$ 44,892.08 USD**



CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
H-Large training room

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	3		Pantalla de proyección 137" Pantalla eléctrica de proyección de 137" diagonales. (72,5 x 116). Formato: 16:10. Tipo de montaje: pared y techo.	Pieza	Da-Lite	70222	\$1,155.90	\$3,467.70
2	3		Sistema de control de bajo voltaje Se puede usar solo con el interruptor de pared de 3 botones provisto y también proporciona relés de contacto seco para un controlador de terceros.	Kit	Da-Lite	40973	\$327.01	\$981.03
3	3		Proyector de 8200 Lumen Wuxga proyector láser 3LCD, WUXGA (1920 x 1200), Relación de aspecto: 16:10.	Pieza	Panasonic	PT-MZ882BU7	\$11,563.75	\$34,691.25
4	3		Soporte de proyector a techo Soporte de proyector a techo.	Pieza	Chief	RPA302	\$345.00	\$1,035.00
5	3		Aislante de vibraciones Acoplador aislante de vibraciones.	Pieza	Chief	CMA347	\$358.98	\$1,076.94
6	2		Pantalla táctil de 86" Pantalla LCD de 98" retroiluminada - para comunicación interactiva, 4K UHD (2160p) 3840 x 2160.	Pieza	Newline	TT-9824QP	\$17,523.89	\$35,047.78
7	2		Carrito movil Soporte móvil - Soporta máximo pantalla de 86".	Pieza	Newline	EPR8A50500-SQR	\$759.60	\$1,519.20
8	2		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 20x y campo de visión de 60°, alimentación a través de Ethernet (PoE), rango de rotación horizontal ±170° rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-20X60	\$4,378.92	\$8,757.84
9	2		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$3,659.76	\$7,319.52
10	2		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$106.30	\$212.60
11	2		Caja semi empotrada Caja semi-empotrada en el techo para cámaras.	Pieza	Vaddio	999-2225-150	\$1,106.33	\$2,212.66
12	2		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	\$3,362.58	\$6,725.16
13	5		Distribuidor de video Una sola conexión USB-C al NV-21-HU permite al dispositivo del usuario distribuir formatos de video de hasta 4K60 4:4:4, entrada HDMI 2.0, USB-C.	Pieza	QSC	NV-21-HU	\$1,814.28	\$9,071.40
14	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	\$7,304.70	\$7,304.70

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	1		Expansor 8x8 permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad GPIO, ocho (8) entradas lógicas y ocho(8) salidas lógicas, compatible con alimentación a través de Ethernet (PoE).	Pieza	QSC	QIO-GP8X8	\$370.50	\$370.50
16	1		Expansor de audio permiten una interoperabilidad optimizada con dispositivos de audio que no están en red, QIO-L4o: 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-L4O	\$469.56	\$469.56
17	1		Licencia q-sys Licencia de la función Q-SYS AV Bridging agiliza la colaboración al sistema de vídeo y audio con conectividad USB plug-and-play a Q-SYS desde el terminal de vídeo en red NV-21-HU o las pantallas táctiles de red de la serie TSC-G3.	Pieza	QSC	SLQBR-P	\$448.50	\$448.50
18	1		Licencia qsc Licencia QSC SL-DAN-16-P 16x16. Licencia de 16 x 16 canales Dante™ basada en software Q-SYS para Core 110f	Pieza	QSC	SL-DAN-16-P	\$365.04	\$365.04
19	1		Licencia de software Q-sys core 610 Licencia de software de secuencia de comandos perpetua.	Pieza	QSC	SLQSE-610-P	\$691.86	\$691.86
20	1		Licencia de software Q-sys Core 610 UCI Licencia de software perpetua.	Pieza	QSC	SLQUD-610-P	\$384.54	\$384.54
21	1		Amplificador de 4 canales Amplificador de 4 canales. 4 entradas análogas de audio y 16 puertos bidireccionales GPIO. Potencia total del amplificador 2000W.	Pieza	QSC	CX-Q 2K4	\$2,448.42	\$2,448.42
22	40		Bocina de 6.5" Bocina a plafón de dos vías de 6.5", transformador de 70/100 V con derivación de 16 Ω.	Pieza	QSC	AD-C6T-ZB	\$221.52	\$8,860.80
23	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	\$367.38	\$367.38
24	4		Micrófono lavalier cardioide Micrófono lavalier cardioide TQG de cápsula intercambiable con pinza de corbata y paravientos de gomaespuma. Dispone de un amplio rango dinámico y una respuesta en frecuencia para conseguir una reproducción precisa del sonido y una inmunidad mejorada al ruido.	Pieza	Shure	WL185	\$116.94	\$467.76
25	4		Transmisor bodypack Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901	Pieza	Shure	MXW1/O	\$581.45	\$2,325.80
26	4		Transmisor de mano Transmisor de mano con cápsula Beta58A, se puede configurar como función de pulsar para hablar, pulsar para silenciar o pulsar / desactivar.	Pieza	Shure	MXW2XBETA58	\$598.02	\$2,392.08
27	2		Transmisor-receptor 4 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales	Pieza	Shure	MXWAPT4	\$2,434.14	\$4,868.28
28	2		Estación de carga para 4 canales Estación de carga para 4 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS4	\$1,273.58	\$2,547.16

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
29	6		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada. Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide -60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$3,909.38	\$23,456.28
30	6		Soporte de techo para microfono El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.	Pieza	Shure	A910-HCM	\$231.00	\$1,386.00
31	1		Transmisor Transmisor/radiador, receptores IR DSP inteligentes, cordones, de audifono/lazo para el cuello.	Pieza	Listen technologies	LS-90	\$2,162.16	\$2,162.16
32	1		Radiador de expansion Amplía la funcionalidad y el área de cobertura del sistema combinado de transmisor/radiador infrarrojo LT-84.	Pieza	Listen technologies	LA-141	\$884.40	\$884.40
33	2		Receptor ir dsp Receptor IR DSP inteligente, muestra los canales, el estado de la batería, el estado de los canales, el nivel de volumen.	Pieza	Listen technologies	LR-4200-IR	\$355.08	\$710.16
34	4		Cable inteligente Cable inteligente para auriculares/para el cuello, incorporar un controlador de bucle DSP.	Pieza	Listen technologies	LA-430	\$104.28	\$417.12
35	2		Auriculares estéreo auricular estéreo universal.	Pieza	Listen technologies	LA-402	\$47.52	\$95.04
36	1		Conector de auriculares LA-436 divide el conector de auriculares Listen TALK, lo que permite una entrada de micrófono externo y una salida de auriculares (adaptador de micrófono TS a TRRS).	Pieza	Listen technologies	LA-436	\$39.60	\$39.60
37	4		Cable para cuello compatible con cualquier audifono o implante equipado con tele bobina, funciona con cualquiera de los receptores de Listen.	Pieza	Listen technologies	LA-438	\$128.04	\$512.16
38	1		Fuente de alimentación Kit de fuente de alimentación, adaptadores de RJ-45 - cable de cañón a barril de 6 pulg. (15,2 cm).	Pieza	Listen technologies	LPT-A117	\$40.92	\$40.92
39	2		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	Startech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$113.48
40	2		Adaptador usb-c a usb - usb 3.0 Adaptador USB-C a USB - USB 3.0 (5Gbps) - 15cm.	Pieza	Startech	USB31CAADP	\$16.38	\$32.76
41	1		Sensor de partición Sensor de partición diseñado para automatizar la gestión del sistema AV según la posición de una pared móvil.	Pieza	Extron	ECM S10	\$874.50	\$874.50
42	2		lpad de 10.9" iPad (10th gen) de 10.9". Core 6. Resolución: 2360 x 1640. Dimensiones: 27.7cm (10.9")	Pieza	Apple	MPQ83LZ/A	\$542.37	\$1,084.74
43	2		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	\$2,712.94	\$5,425.88
44	2		Soporte para mesa Montaje en mesa para Pantalla táctil de 7"	Pieza	QSC	TSC-710T-G3	\$450.13	\$900.26

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
45	1		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie +USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$747.00
46	2		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$29.86
47	1		Acondicionar de corriente Monitor de energía de entrada, métricas de energía: voltaje (V), corriente (A), puerto Ethernet 10/100Mbps, pantalla LCD local.	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01-SP1	\$747.00	\$747.00
48	2		Adaptador ethernet usb Adaptador Ethernet USB2.0 a RJ45.	Pieza	Synaccess	SPT-0516-000	\$37.33	\$74.66

Total(USD): \$186,164.44

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	28		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$119.28
2	8		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$516.00
3	250		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$2.19	\$547.50
4	150		Cable de control calibre 22 Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.	Metro	Liberty	LLINX-U	\$1.37	\$205.50
5	120		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$194.40
6	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$48.50
7	6		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	\$3.70	\$22.20
8	6		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$61.74
9	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$23.80
10	5		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$5.95

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
11	4		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	Tetherites	MFSF-12-PA	\$8.00	\$32.00
							Total(USD):	\$1,776.87

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$250.00	\$250.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$2,500.00	\$2,500.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$3,000.00	\$3,000.00
4	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$500.00	\$500.00
5	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$500.00	\$500.00
							Total(USD):	\$6,750.00

**Gran total de H-Large training room: \$ 194,691.31 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
I-Extra large enhanced social

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 98" Pantalla de señalización 4K de 98", Resolución 3,840 x 2,160, Ángulo de visión (H/V) 178/178, Soporte de tiempo de operación 24/7.	Pieza	Samsung	QM98C	\$4,164.14	\$4,164.14
2	1		Soporte a muro para pantalla de 55" Soporte para pantalla - Capacidad de peso 300 kg. espacio de montaje interno X-ARM (WxHxD) 24,1" x 10,75" x 4,13".	Pieza	Rp visual solutions	RPWM-32-XM-TNV	\$382.50	\$382.50
3	2		Pantalla de 85" Tamaño en diagonal 85", Resolución 3,840 x 2,160, Ángulo de visualización (H / V) 178/178	Pieza	Samsung	LH85QMCEBGCXGO	\$1,871.17	\$3,742.34
4	2		Soporte movil Estos soportes ofrecen un diseño elegante, funcionalidad y movilidad. El elegante diseño del soporte móvil FPS1XL-FH permite trasladarlo fácilmente de un espacio a otro. Utilice su pantalla interactiva en su área de trabajo y luego despliéguela en su espacio de reuniones y reduzca el número de dispositivos en su cadena de producción creativa. Diseño ergonómico	Pieza	Salamander designs	FPS1XL/FH/GG	\$2,868.75	\$5,737.50
5	1		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 20x y campo de visión de 60°, alimentación a través de Ethernet (PoE), rango de rotación horizontal ±170° rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-20X60	\$4,378.92	\$4,378.92
6	1		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$3,659.76	\$3,659.76
7	1		Soporte a pared para cámara Soporte de pared Vaddio para cámaras ConferenceSHOT 10 y ConferenceSHOT FX.	Pieza	Vaddio	535-2000-244	\$106.30	\$106.30
8	1		Caja semi empotrada Caja semi-empotrada en el techo para cámaras.	Pieza	Vaddio	999-2225-150	\$1,106.33	\$1,106.33
9	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	\$3,362.58	\$3,362.58
10	4		Distribuidor de video Una sola conexión USB-C al NV-21-HU permite al dispositivo del usuario distribuir formatos de video de hasta 4K60 4:4:4, entrada HDMI 2.0, USB-C.	Pieza	QSC	NV-21-HU	\$1,814.28	\$7,257.12
11	1		Procesador de audio El procesador Core 110f v2 de Q-SYS™ es una solución de audio, video y control completamente integrada, con una combinación de canales analógicos y digitales. 128 canales de audio en red (Q-LAN / AES67), 24 canales con E/S analógicas, incluidos 8 canales Flex configurables.	Pieza	QSC	CORE 110F-V2	\$3,033.42	\$3,033.42
12	1		Expansor 8x8 permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad GPIO, ocho (8) entradas lógicas y ocho (8) salidas lógicas, compatible con alimentación a través de Ethernet (PoE).	Pieza	QSC	QIO-GP8X8	\$370.50	\$370.50

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
13	1		Licencia q-sys Licencia de la función Q-SYS AV Bridging agiliza la colaboración al sistema de vídeo y audio con conectividad USB plug-and-play a Q-SYS desde el terminal de vídeo en red NV-21-HU o las pantallas táctiles de red de la serie TSC-G3.	Pieza	QSC	SLQBR-P	\$448.50	\$448.50
14	1		Licencia de control para core 110f Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua	Pieza	QSC	SL-QSE-110-P	\$307.32	\$307.32
15	1		licencia de interfaz gráfica para core 110f Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.	Pieza	QSC	SL-QUD-110-P	\$153.66	\$153.66
16	1		Licencia qsc Licencia QSC SL-DAN-16-P 16x16. Licencia de 16 x 16 canales Dante™ basada en software Q-SYS para Core 110f	Pieza	QSC	SL-DAN-16-P	\$365.04	\$365.04
17	1		Amplificador de 4 canales Amplificador de 4 canales. Integración con Q-LAN, 4 entradas análogas de audio y 16 puertos bidireccionales GPIO. Potencia total de 8000W.	Pieza	QSC	CX-Q 8K4	\$3,995.94	\$3,995.94
18	52		Bocina de 6.5" Bocina a plafón de dos vías de 6.5", transformador de 70/100 V con derivación de 16 Ω.	Pieza	QSC	AD-C6T-ZB	\$221.52	\$11,519.04
19	8		Subwoofer de 8" Subwoofer a plafón de 8". Opera con transformador a 70/100 V y baja impedancia a 8Ω (100W). Presión sonora de 112dB.	Pieza	QSC	AD-C81TW-WH	\$347.88	\$2,783.04
20	6		Bocina de 2" Transductores-Woofer magnético de neodimio de 2", Respuesta de frecuencia 150 Hz - 18 kHz (-6 dB). SPL máximo: 107 dB.	Pieza	K-array	KT2	\$668.81	\$4,012.86
21	1		Transmisor Transmisor/radiador, receptores IR DSP inteligentes, cordones, de audífono/lazo para el cuello.	Pieza	Listen technologies	LS-90	\$2,162.16	\$2,162.16
22	1		Radiador de expansion Amplía la funcionalidad y el área de cobertura del sistema combinado de transmisor/radiador infrarrojo LT-84.	Pieza	Listen technologies	LA-141	\$884.40	\$884.40
23	2		Receptor ir dsp Receptor IR DSP inteligente, muestra los canales, el estado de la batería, el estado de los canales, el nivel de volumen.	Pieza	Listen technologies	LR-4200-IR	\$355.08	\$710.16
24	4		Cable inteligente Cable inteligente para auriculares/para el cuello, incorporar un controlador de bucle DSP.	Pieza	Listen technologies	LA-430	\$104.28	\$417.12
25	2		Auriculares estéreo auricular estéreo universal.	Pieza	Listen technologies	LA-402	\$47.52	\$95.04
26	1		Conector de auriculares LA-436 divide el conector de auriculares Listen TALK, lo que permite una entrada de micrófono externo y una salida de auriculares (adaptador de micrófono TS a TRRS).	Pieza	Listen technologies	LA-436	\$39.60	\$39.60
27	4		Cable para cuello compatible con cualquier audífono o implante equipado con tele bobina, funciona con cualquiera de los receptores de Listen.	Pieza	Listen technologies	LA-438	\$128.04	\$512.16

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
28	1		Fuente de alimentación Kit de fuente de alimentación, adaptadores de RJ-45 - cable de cañón a barril de 6 pulg. (15,2 cm).	Pieza	Listen technologies	LPT-A117	\$40.92	\$40.92
29	8		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide - 60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$3,909.38	\$31,275.04
30	8		Soporte de techo para microfono El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.	Pieza	Shure	A910-HCM	\$231.00	\$1,848.00
31	2		Micrófono lavalier cardioide Micrófono de solapa cardioide. Respuesta de frecuencia: de 70 a 20.000 Hz.	Pieza	Shure	WL185MB/C-TQG	\$140.44	\$280.88
32	2		Transmisor bodypack Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901	Pieza	Shure	MXW1/O	\$581.45	\$1,162.90
33	2		Transmisor de mano Transmisor de mano con cápsula Beta58A, se puede configurar como función de pulsar para hablar, pulsar para silenciar o pulsar / desactivar.	Pieza	Shure	MXW2XBETA58	\$598.02	\$1,196.04
34	1		Transmisor-receptor 4 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales	Pieza	Shure	MXWAPT4	\$2,434.14	\$2,434.14
35	1		Estación de carga para 4 canales Estación de carga para 4 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS4	\$1,273.58	\$1,273.58
36	1		Sistema de micrófono inalámbrico Sistema de micrófono inalámbrico, configuración de 2 o 4 canales de micrófono, DSP y mezclador integrados. incluye funda.	Pieza	Catch Box	PLU-PRO-1CB	\$2,748.75	\$2,748.75
37	1		Cargador inalámbrico Cargador inalámbrico de Catchbox.	Pieza	Catch Box	ACC-WC	\$353.13	\$353.13
38	1		Kit de ir universal Kit de receptor de infrarrojos a prueba de LCD / CFL Dinky Link. El DL85K tiene un diseño de montaje en superficie y un alcance estándar (hasta 80 pies). Funciona con LED, LCD y televisores de plasma e iluminación CFL. Para usar con todo tipo de decodificadores de cable, decodificadores de satélite, controles remotos y televisores. Se incluye un kit de adornos blanco, plateado y negro para combinar con cualquier sistema AV.	Kit	Xantech	DL85K	\$221.85	\$221.85
39	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	\$434.46	\$434.46
40	1		Retractor xl hdmi 152 cm (5 ft) Sistema de retracción de cables de gran longitud con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. Cables de 152 cm (5 ft). Se incluye un latiguillo de 1,2 m (4 ft) para la conexión a otros productos AV situados bajo la superficie de montaje.	Pieza	Extron	RETRACTOR XL HDMI	\$457.50	\$457.50
41	1		Retractor hdmi USB 2.0 Tipo-A A USB Tipo-A; 152 cm (5 pies).	Pieza	Extron	RETRACTOR XL USB 2.0	\$442.50	\$442.50

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
42	1		Placa ciega para las cajas avedge, cable cubby y ciertas cajas touchlink Sistema de retracción de cables con control de velocidad para las cajas AVEdge, Cable Cubby y ciertas cajas TouchLink. Con placas ciegas y depaso de cables	Pieza	Extron	RETRACTOR FILLER MODULE	\$64.50	\$64.50
43	1		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	Startech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$56.74
44	1		Adaptador usb-c a usb - usb 3.0 Adaptador USB-C a USB - USB 3.0 (5Gbps) - 15cm.	Pieza	Startech	USB31CAADP	\$16.38	\$16.38
45	1		lpad de 10.9" iPad (10th gen) de 10.9". Core 6. Resolución: 2360 x 1640. Dimensiones: 27.7cm (10.9")	Pieza	Apple	MPQ83LZ/A	\$542.37	\$542.37
46	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	\$2,712.94	\$2,712.94
47	1		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie + USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$747.00
48	2		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$29.86
49	2		Adaptador ethernet usb Adaptador Ethernet USB2.0 a RJ45.	Pieza	Synaccess	SPT-0516-000	\$37.33	\$74.66
50	1		Acondicionar de corriente Monitor de energía de entrada, métricas de energía: voltaje (V), corriente (A), puerto Ethernet 10/100Mbps, pantalla LCD local.	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01-SP1	\$747.00	\$747.00

Total(USD): \$114,868.59

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	29		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$123.54
2	8		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$516.00
3	750		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$2.19	\$1,642.50
4	150		Cable de control calibre 22 Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.	Metro	Liberty	LLINX-U	\$1.37	\$205.50
5	120		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$194.40

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
6	4		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$19.40
7	6		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	\$3.70	\$22.20
8	6		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$61.74
9	10		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$23.80
10	5		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$5.95
11	2		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	Tetheries	MFSF-12-PA	\$8.00	\$16.00
Total(USD):								\$2,831.03

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$250.00	\$250.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$2,800.00	\$2,800.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$2,500.00	\$2,500.00
4	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$250.00	\$250.00
5	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$500.00	\$500.00
Total(USD):								\$6,300.00

**Gran total de I-Extra large enhanced social : \$ 123,999.62 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
M-Flex Room

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 75" Pantalla de señalización 4K serie de 75", resolución 3,840 x 2,160, Ángulo de visión (H/V) 178/178.	Pieza	Samsung	QM75C	\$1,477.61	\$1,477.61
2	1		Soporte a mesa Soporte de mesa universal diseñado para pantallas planas de 55".	Pieza	Premier Mounts	TTS-BASE-L	\$337.50	\$337.50
3	1		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	StarTech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$56.74
							Total(USD): \$1,871.85	

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi 4,5 m (15 ft) HDMI Ultra de Extron están diseñados para transmitir señales HDMI de vídeo y audio digital - Cables HDMI ultra flexibles.	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/15	\$93.00	\$93.00
2	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	\$3.70	\$3.70
3	1		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$10.29
4	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$7.14
5	2		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$2.38
6	1		Cable adaptador transparente Correa de cable transparente preensamblada de 12", resistencia a la rotura de 250 lb,	Pieza	TetherTies	MFSF-12-PA	\$8.00	\$8.00
							Total(USD): \$124.51	

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$50.00	\$50.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$650.00	\$650.00
3	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$150.00	\$150.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
4	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$250.00	\$250.00

Total(USD): \$1,100.00

**Gran total de M-Flex Room: \$ 3,096.36 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
N-Tech bar

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		Monitor de 55" Monitor de 55" con resolución de 3,840 x 2,160 (16:9). Horas de operación 24/7.	Pieza	Samsung	QM55C	\$897.60	\$1,795.20
2	1		Soporte a techo para pantalla Soporte a techo 2x1 para pantallas de 40 a 55" en diagonal. Giro de 360°. Capacidad de peso: 125 libras (56.7 kg).	Pieza	Chief	LCM2X1U	\$671.91	\$671.91
3	2		Panel de almacenamiento Admite una variedad de componentes, se monta entre cualquier pantalla y cualquier soporte universal, área de fijación de 9 x 12" (228 x 304 mm). Capacidad de peso 10 libras (4,5 kg).	Pieza	Chief	CSMP9X12	\$52.28	\$104.56
4	1		Placa de pared hdmi Placa de HDMI, transmite a una distancia de 330' (100 m). Admite resoluciones de computadora y video 4K/60 a 4:4:4.	Pieza	Extron	DTP3 T 101 D	\$1,026.00	\$1,026.00
5	1		Receptor hdmi Receptor HDMI, audio y BS-232. Compatible con cable de par trenzado blindado CAT 6A. Admite resoluciones de video 4K/60.	Pieza	Extron	DTP3R201	\$787.50	\$787.50
Total(USD):							\$4,385.17	

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	5		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$21.30
2	4		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$258.00
3	15		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$24.30
4	2		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$9.70
5	2		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	\$3.70	\$7.40
6	2		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$20.58
7	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$7.14
8	1		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$1.19
Total(USD):							\$349.61	

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$80.00	\$80.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$750.00	\$750.00
3	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$150.00	\$150.00
4	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$250.00	\$250.00

Total(USD): \$1,230.00

**Gran total de N-Tech bar: \$ 5,964.78 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Q-Training room

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	3		Pantalla de proyección 137" Pantalla eléctrica de proyección de 137" diagonales. (72,5 x 116). Formato: 16:10. Tipo de montaje: pared y techo.	Pieza	Da-Lite	70222	\$1,155.90	\$3,467.70
2	3		Sistema de control de bajo voltaje Se puede usar solo con el interruptor de pared de 3 botones provisto y también proporciona relés de contacto seco para un controlador de terceros.	Kit	Da-Lite	40973	\$327.01	\$981.03
3	3		Proyector de 8200 Lumen Wuxga proyector láser 3LCD, WUXGA (1920 x 1200), Relación de aspecto: 16:10.	Pieza	Panasonic	PT-MZ882BU7	\$11,563.75	\$34,691.25
4	3		Soporte de proyector a techo Soporte de proyector a techo.	Pieza	Chief	RPA302	\$345.00	\$1,035.00
5	3		Aislante de vibraciones Acoplador aislante de vibraciones.	Pieza	Chief	CMA347	\$358.98	\$1,076.94
6	2		Pantalla táctil de 86" Pantalla LCD de 98" retroiluminada - para comunicación interactiva, 4K UHD (2160p) 3840 x 2160.	Pieza	Newline	TT-9824QP	\$17,523.89	\$35,047.78
7	2		Carrito movil Soporte móvil - Soporta máximo pantalla de 86".	Pieza	Newline	EPR8A50500-SQR	\$759.60	\$1,519.20
8	3		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 20x y campo de visión de 60°, alimentación a través de Ethernet (PoE), rango de rotación horizontal ±170° rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-20X60	\$4,378.92	\$13,136.76
9	3		Camara ptz Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.	Pieza	QSC	NC-12X80	\$3,659.76	\$10,979.28
10	6		Caja semi empotrada Caja semi-empotrada en el techo para cámaras.	Pieza	Vaddio	999-2225-150	\$1,106.33	\$6,637.98
11	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	\$3,362.58	\$10,087.74
12	6		Distribuidor de video Una sola conexión USB-C al NV-21-HU permite al dispositivo del usuario distribuir formatos de video de hasta 4K60 4:4:4, entrada HDMI 2.0, USB-C.	Pieza	QSC	NV-21-HU	\$1,814.28	\$10,885.68
13	1		Procesador El pocesador 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	\$7,304.70	\$7,304.70
14	1		Expansor 8x8 permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad GPIO, ocho (8) entradas lógicas y ocho (8) salidas lógicas, compatible con alimentación a través de Ethernet (PoE).	Pieza	QSC	QIO-GP8X8	\$370.50	\$370.50

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	1		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	\$469.56	\$469.56
16	1		Licencia q-sys Licencia de la función Q-SYS AV Bridging agiliza la colaboración al sistema de video y audio con conectividad USB plug-and-play a Q-SYS desde el terminal de video en red NV-21-HU o las pantallas táctiles de red de la serie TSC-G3.	Pieza	QSC	SLQBR-P	\$448.50	\$448.50
17	1		Licencia qsc Licencia QSC SL-DAN-16-P 16x16. Licencia de 16 x 16 canales Dante™ basada en software Q-SYS para Core 110f	Pieza	QSC	SL-DAN-16-P	\$365.04	\$365.04
18	1		Licencia de software Q-sys core 610 Licencia de software de secuencia de comandos perpetua.	Pieza	QSC	SLQSE-610-P	\$691.86	\$691.86
19	1		Licencia de software Q-sys Core 610 UCI Licencia de software perpetua.	Pieza	QSC	SLQUD-610-P	\$384.54	\$384.54
20	3		Amplificador de 4 canales Amplificador de 4 canales. 4 entradas analógicas de audio y 16 puertos bidireccionales GPIO. Potencia total del amplificador 2000W.	Pieza	QSC	CX-Q 2K4	\$2,448.42	\$7,345.26
21	56		Bocina de 6.5" Bocina a plafón de dos vías de 6.5", transformador de 70/100 V con derivación de 16 Ω.	Pieza	QSC	AD-C6T-ZB	\$221.52	\$12,405.12
22	6		Subwoofer de 8" Subwoofer a plafón de 8". Opera con transformador a 70/100 V y baja impedancia a 8Ω (100W). Presión sonora de 112dB.	Pieza	QSC	AD-C81TW-WH	\$347.88	\$2,087.28
23	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	\$367.38	\$367.38
24	4		Micrófono lavalier cardioide Micrófono lavalier cardioide TQG de cápsula intercambiable con pinza de corbata y paravientos de gomaespuma. Dispone de un amplio rango dinámico y una respuesta en frecuencia para conseguir una reproducción precisa del sonido y una inmunidad mejorada al ruido.	Pieza	Shure	WL185	\$116.94	\$467.76
25	6		Transmisor bodypack Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901	Pieza	Shure	MXW1/O	\$581.45	\$3,488.70
26	6		Transmisor de mano Transmisor de mano con cápsula Beta58A, se puede configurar como función de pulsar para hablar, pulsar para silenciar o pulsar / desactivar.	Pieza	Shure	MXW2XBETA58	\$598.02	\$3,588.12
27	3		Transmisor-receptor 4 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales	Pieza	Shure	MXWAPT4	\$2,434.14	\$7,302.42
28	3		Estación de carga para 4 canales Estación de carga para 4 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS4	\$1,273.58	\$3,820.74
29	1		Transmisor Transmisor/radiador, receptores IR DSP inteligentes, cordones, de audífono/lazo para el cuello.	Pieza	Listen technologies	LS-90	\$2,162.16	\$2,162.16

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
30	2		Radiador de expansión Amplía la funcionalidad y el área de cobertura del sistema combinado de transmisor/radiador infrarrojo LT-84.	Pieza	Listen technologies	LA-141	\$884.40	\$1,768.80
31	4		Receptor ir dsp Receptor IR DSP inteligente, muestra los canales, el estado de la batería, el estado de los canales, el nivel de volumen.	Pieza	Listen technologies	LR-4200-IR	\$355.08	\$1,420.32
32	6		Cable inteligente Cable inteligente para auriculares/para el cuello, incorporar un controlador de bucle DSP.	Pieza	Listen technologies	LA-430	\$104.28	\$625.68
33	4		Auriculares estéreo auricular estéreo universal.	Pieza	Listen technologies	LA-402	\$47.52	\$190.08
34	2		Conector de auriculares LA-436 divide el conector de auriculares Listen TALK, lo que permite una entrada de micrófono externo y una salida de auriculares (adaptador de micrófono TS a TRRS).	Pieza	Listen technologies	LA-436	\$39.60	\$79.20
35	6		Cable para cuello compatible con cualquier audífono o implante equipado con tele bobina, funciona con cualquiera de los receptores de Listen.	Pieza	Listen technologies	LA-438	\$128.04	\$768.24
36	2		Fuente de alimentación Kit de fuente de alimentación, adaptadores de RJ-45 - cable de cañón a barril de 6 pulg. (15,2 cm).	Pieza	Listen technologies	LPT-A117	\$40.92	\$81.84
37	6		Microfono de techo 60cm Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide -60CM.	Pieza	Shure	MXA920W	\$3,909.38	\$23,456.28
38	6		Soporte de techo para microfono El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.	Pieza	Shure	A910-HCM	\$231.00	\$1,386.00
39	3		Adaptador usb-c a hdmi Adaptador de video USB Type-C Ultra HD Hasta 18Gbps Compatible con Thunderbolt™ 3	Pieza	Startech	CDP2HD4K60H	\$56.74	\$170.22
40	3		Adaptador usb-c a usb - usb 3.0 Adaptador USB-C a USB - USB 3.0 (5Gbps) - 15cm.	Pieza	Startech	USB31CAADP	\$16.38	\$49.14
41	2		Sensor de partición Sensor de partición diseñado para automatizar la gestión del sistema AV según la posición de una pared móvil.	Pieza	Extron	ECM S10	\$874.50	\$1,749.00
42	4		Ipad de 10.9" iPad (10th gen) de 10.9". Core 6. Resolución: 2360 x 1640. Dimensiones: 27.7cm (10.9")	Pieza	Apple	MPQ83LZ/A	\$542.37	\$2,169.48
43	3		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	\$2,712.94	\$8,138.82
44	3		Soporte para mesa Montaje en mesa para Pantalla táctil de 7"	Pieza	QSC	TSC-710T-G3	\$450.13	\$1,350.39
45	3		Acondicionador corriente Mediciones de energía de entrada (kWh, factor de potencia), medición de corriente de salida individual, Múltiples puertos serie (RJ45 RS232 serie + USB-serie).	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01	\$747.00	\$2,241.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
46	3		Soporte de 1u Soporte de 1u.	Pieza	Synaccess	SPT-0901-000	\$14.93	\$44.79
47	4		Adaptador ethernet usb Adaptador Ethernet USB2.0 a RJ45.	Pieza	Synaccess	SPT-0516-000	\$37.33	\$149.32
48	1		Acondicionar de corriente Monitor de energía de entrada, métricas de energía: voltaje (V), corriente (A), puerto Ethernet 10/100Mbps, pantalla LCD local.	Pieza	Synaccess	SP-1001CIE-01-SP1	\$747.00	\$747.00

Total(USD): \$229,201.58

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	54		Patch cord cat6 1.5m/5ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$4.26	\$230.04
2	9		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable HDMI premium de alta velocidad y ultra flexibles de 1,8 m (6 ft)	Pieza	Extron	HDMI ULTRA/6	\$64.50	\$580.50
3	915		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	\$2.19	\$2,003.85
4	610		Cable de control calibre 22 Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.	Metro	Liberty	LLINX-U	\$1.37	\$835.70
5	305		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.62	\$494.10
6	20		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	\$4.85	\$97.00
7	12		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	\$3.70	\$44.40
8	12		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$10.29	\$123.48
9	30		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$2.38	\$71.40
10	25		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	\$1.19	\$29.75

Total(USD): \$4,510.22

#### Servicios Profesionales

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

1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$600.00	\$600.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$3,500.00	\$3,500.00
3	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$4,000.00	\$4,000.00
4	1		Ingenierías Diseño y desarrollo de ingenierías de Audio y Video. Los cuales incluyen: Planos de sembrado y canalizaciones de equipos Detalle de instalación	Lote	Artcoustix	ART-ING	\$500.00	\$500.00
5	1		Administración de proyectos servicio de Administración de proyectos (project management)	Pieza	Artcoustix	ADMIN-ART	\$750.00	\$750.00
							Total(USD): \$9,350.00	

**Gran total de Q-Training room: \$ 243,061.80 USD**