

**Equipamiento, Material y Servicios**

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Salas de 4 personas Dirección	Salas de 4 personas/DIRECCION con video conferencia	8	\$2,460.66 USD	\$19,685.28 USD
2	Salas de 5 Y 6 personas	Sala para 5 Y 6 personas con video conferencia	3	\$1,876.65 USD	\$5,629.95 USD
3	Área colaborativa	Área de colaboración	1	\$3,075.07 USD	\$3,075.07 USD
4	Área abierta	Área abierta con proyección	1	\$25,236.94 USD	\$25,236.94 USD
5	Sala de 14 personas	Sala para 14 personas con video conferencia	1	\$6,851.81 USD	\$6,851.81 USD
6	Sala 8 personas	Sala para 5 Y 6 personas con video conferencia	3	\$1,966.81 USD	\$5,900.43 USD
7	Cafetería	Área abierta con proyección	1	\$26,008.18 USD	\$26,008.18 USD
				<b>SUB-TOTAL (USD)</b>	<b>\$92,387.66 USD</b>

**Total Final (USD): \$ 92,387.66 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 60% de anticipo, 20 % 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.

**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/o anticipo previamente acordado.

**Lugar de Entrega**

El lugar de entrega es en la Ciudad de México.

**Garantía**

1 año(s) - Los equipos tienen 1 año(s) de garantía contados a partir de la fecha de entrega.

**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**

Ningún equipo podrá ser devuelto a excepción que sea aprobado por escrito

**Autorización**

Se debe enviar la OC.

**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**  
**Salas de 4 personas Dirección**

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Pantalla de 43"</b> TV LED 43" AU7000 SMART, CRYSTAL 4K UHD, AirPlay 2 Google Assistant Amazon Alexa, HDMI x 3, USB x 1, Bluetooth, WiFi 5, Ethernet	Pieza	Samsung	UN43AU7000FXZX	\$550.59	\$550.59
2	1		<b>Soporte a muro para pantalla brazo articulado 42" - 75"</b> 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	\$328.00	\$328.00
3	1		<b>Adaptador inalámbrico microsoft</b> Adaptador inalámbrico microsoft	Pieza	Microsoft	P3Q-00018	\$53.00	\$53.00
4	1		<b>Interfaz de mesa de 9 espacios eléctrico</b> Interfaz de mesa de 9 espacios eléctrico	Pieza	Crestron	FT2-1200-ELEC-B	\$532.50	\$532.50
5	1		<b>Placa keystone para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa keystone para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PLT-KEY-10	\$60.00	\$60.00
6	1		<b>Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)</b> Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PWR-US-2	\$112.50	\$112.50
7	1		<b>Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-4K-HD	\$187.50	\$187.50
8	1		<b>Placa ciega para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa ciega para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PLT-BLANK-10	\$60.00	\$60.00
9	2		<b>Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-RJ45	\$127.50	\$255.00

Total(USD): \$2,139.09

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Cable hdmi 2m/6.56ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$11.74	\$11.74
2	1		<b>Cable usb "c" 1.82m/6ft</b> Cable usb "c" 1.82m/6ft	Pieza	Liberty	U420-006-5A	\$20.06	\$20.06
3	2		<b>Patch cord cat6 1.5m/5ft</b> Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.44	\$6.88
4	1		<b>Conector keystone usb "c" a "c"</b> Conector keystone usb "c" a "c" HEMBRA - HEMBRA	Pieza	Aaotokk	SOCKET USB C	\$4.00	\$4.00
5	2		<b>Patch cord cat6a 4.5m/15ft</b>	Pieza	Liberty	152G6S6015	\$14.90	\$29.80

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
6	1		<b>Cable hdmi 8m/26.24ft</b> Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$56.81	\$56.81
7	2		<b>Velcro rollo continuo 3/4" negro</b> La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$1.14	\$2.28

Total(USD): \$131.57

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$190.00	\$190.00

Total(USD): \$190.00

**Gran total de Salas de 4 personas Dirección: \$ 2,460.66 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Salas de 5 Y 6 personas

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Monitor touch de 75"</b> Monitor interactivo para sala de conferencias Dell 75"   C7520QT	Pieza	Dell	C7520QT	\$0.00	\$0.00
2	1		<b>SopORTE a muro para pantalla 42" - 86"</b> Soporte de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$106.00	\$106.00
3	1		<b>Docking thunderbolt para pc</b> Docking thunderbolt para pc	Pieza	Dell	WD19TBS	\$0.00	\$0.00
4	1		<b>Adaptador inalámbrico microsoft</b> Adaptador inalámbrico microsoft	Pieza	Microsoft	P3Q-00018	\$53.00	\$53.00
5	1		<b>Interfaz de mesa de 12 espacios eléctrico</b> Interfaz de mesa de 12 espacios eléctrico	Pieza	Crestron	FT2-700-ELEC-B	\$525.00	\$525.00
6	1		<b>Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-4K-HD	\$187.50	\$187.50
7	4		<b>Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-RJ45	\$127.50	\$510.00
8	1		<b>Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)</b> Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PWR-US-2	\$112.50	\$112.50
							Total(USD):	\$1,494.00

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Cable hdmi 2m/6.56ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$11.74	\$11.74
2	2		<b>Patch cord cat6a 4.5m/15ft</b> Patch cord cat6a 4.5m/15ft	Pieza	Liberty	152G6S6015	\$14.90	\$29.80
3	1		<b>Conector keystone usb "c" a "c"</b> Conector keystone usb "c" a "c" HEMBRA - HEMBRA	Pieza	Aaotokk	SOCKET USB C	\$4.00	\$4.00
4	2		<b>Patch cord cat6 1.5m/5ft</b> Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.44	\$6.88
5	1		<b>Cable hdmi 8m/26.24ft</b> Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$56.81	\$56.81
6	3		<b>Velcro rollo continuo 3/4" negro</b> La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$1.14	\$3.42
							Total(USD):	\$112.65

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$270.00	\$270.00

Total(USD): \$270.00

**Gran total de Salas de 5 Y 6 personas: \$ 1,876.65 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Área colaborativa

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Placa keystone para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa keystone para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PLT-KEY-10	\$60.00	\$60.00
2	1		<b>Pantalla de 65"</b> Pantalla Samsung UN65AU7000 65" 4K UHD Resolución 3840x2160	Pieza	Samsung	UN65AU7000FXZX	\$954.00	\$954.00
3	1		<b>SopORTE a muro para pantalla 42" - 86"</b> SopORTE de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$106.00	\$106.00
4	1		<b>Docking thunderbolt para pc</b> Docking thunderbolt para pc	Pieza	Dell	WD19TBS	\$0.00	\$0.00
5	1		<b>Controlador de presentación básico oncue</b> Una solución de control de presentación extremadamente simple y rentable para aulas de educación primaria K-12 y pequeñas salas de reuniones.	Pieza	Crestron	BPC-8	\$225.00	\$225.00
6	1		<b>Interfaz de mesa de 9 espacios eléctrico</b> Interfaz de mesa de 9 espacios eléctrico	Pieza	Crestron	FT2-1200-ELEC-B	\$532.50	\$532.50
7	1		<b>Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-4K-HD	\$187.50	\$187.50
8	2		<b>Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-RJ45	\$127.50	\$255.00
9	1		<b>Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)</b> Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PWR-US-2	\$112.50	\$112.50
10	1		<b>Placa ciega para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa ciega para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PLT-BLANK-10	\$60.00	\$60.00
							Total(USD):	\$2,492.50

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Cable usb "c" 1.82m/6ft</b> Cable usb "c" 1.82m/6ft	Pieza	Liberty	U420-006-5A	\$20.06	\$20.06
2	1		<b>Cable hdmi 2m/6.56ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$11.74	\$11.74
3	2		<b>Patch cord cat6 1.5m/5ft</b> Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.44	\$6.88
4	1		<b>Cable hdmi 8m/26.24ft</b> Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$56.81	\$56.81

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
5	2		<b>Patch cord cat6a 4.5m/15ft</b> Patch cord cat6a 4.5m/15ft	Pieza	Liberty	152G6S6015	\$14.90	\$29.80
6	5		<b>Cable de control calibre 22</b> Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$5.00
7	2		<b>Velcro rollo continuo 3/4" negro</b> La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$1.14	\$2.28

Total(USD): \$132.57

**Servicios Profesionales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$350.00	\$350.00
2	1		<b>Programación</b> Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$100.00	\$100.00

Total(USD): \$450.00

**Gran total de Área colaborativa: \$ 3,075.07 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
Área abierta

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Transmisor-receptor 4 canales</b> Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales	Pieza	Shure	MXWAPT4	\$2,601.00	\$2,601.00
2	1		<b>Anillo decorativo para columna</b> Anillo decorativo para columna	Pieza	Chief	CMA643	\$15.18	\$15.18
3	1		<b>Switch de red gigabit 16 puertos</b> Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream, 16 Puertos 10/100/1000Mbps, 36Gbit/s, 8000 Entradas - Gestionado Cantidad de Puertos: 16 Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000) Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas Tipo de interruptor: Gestionado Energía sobre Ethernet (PoE): Montaje en rack:	Pieza	TP-Link	TL-SG1218MPE	\$236.00	\$236.00
4	1		<b>Procesador y botonera de control 9 botones</b> Un procesador automatizado montado en la pared, 3-Series Control System® y panel de control automatizado en uno. Presenta una apariencia moderna con botones capacitivos retroiluminados personalizables. Se monta en una caja eléctrica estadounidense de 1 unidad.	Pieza	Crestron	MPC3-102-B	\$817.50	\$817.50
5	1		<b>Relevador y control rf</b> Control remoto de radiofrecuencia (RF), incluye receptor y contactos secos	Pieza	Artlight	ART-CRFKITV1	\$93.75	\$93.75
6	1		<b>Pantalla de proyección 137"</b> Pantalla de 137 " Eléctrica 1.71 m x 3.05 m 16:9 HD Incluye control IR, RF, Botonera, Trigger de 12V	Pieza	Artlight	ART-EPI067120V1	\$462.50	\$462.50
7	1		<b>Placa de pared transmisor hdmi 2 gang</b> US-D-size Wall-Plate Transmitter, with White 2-gang DECORA® Design Frame El WP-580T es un transmisor sobre par trenzado HDBaseT de altas prestaciones para señales HDMI 4K60 (4:2:0) en formato wall-plate.	Pieza	Kramer	WP-580T/US/D(W)	\$223.00	\$223.00
8	1		<b>Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset</b> El TP-580R es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K UHD, RS-232 bidireccional e IR. Extensor Estándar de Alto Rendimiento — Los extensores HDBaseT profesionales permiten la extensión de largo alcance de señales, empleando infraestructuras de cable de cobre de par trenzado.	Pieza	Kramer	TP-580R	\$203.25	\$203.25
9	1		<b>Soporte a techo para proyector</b> Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22.7 kg.)	Pieza	Chief	RPAU	\$129.15	\$129.15
10	1		<b>Columna ajustable de 0.9-1.5m/3-5ft</b> Columna ajustable de 0.91-1.5mm/3-5ft	Pieza	Chief	CMS0305	\$96.00	\$96.00
11	1		<b>Estación de carga para 2 canales de red con ps45us</b> Estación de carga para 2 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS2	\$764.00	\$764.00
12	1		<b>Placa de techo</b> Placa de techo compensada con conexión de clavija	Pieza	Chief	CPA330	\$51.50	\$51.50
13	2		<b>Adaptador inalámbrico microsoft</b> Adaptador inalámbrico microsoft	Pieza	Microsoft	P3Q-00018	\$53.00	\$106.00
14	1		<b>Proyector wuxga de 8000 lúmenes</b> Proyector wuxga de 8000 lúmenes	Pieza	Maxell	MP-WU8801B + ML-713	\$12,500.00	\$12,500.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	3		<b>Acondicionador de energía estándar 15a</b> Furman M-8X2 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	\$91.25	\$273.75
16	1		<b>Rack cerrado de 15u</b> Racks pre-ensamblados, con puerta de cristal y cerradura de llave, paneles laterales removibles y panel trasero removible y con cerradura, ruedas y patas de altura ajustable. Los racks incluyen charolas, paneles ciegos y barra de sujeción de cables según el tamaño. Compatible con los accesorios EcoSystems™. Dimensiones 15U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 86.4 cm	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$562.50	\$562.50
17	6		<b>Bocina colgante de 2"</b> rango de baja frecuencia de hasta 83 Hz, 16 Ω y funcionamiento de 70/100 V - Elegante carcasa colgante con suspensión de un solo punto, ideal para aplicaciones de techos abiertos o en cualquier instalación que requiera la estética y las capacidades de rendimiento de un diseño colgante	Pieza	Bose	F52P	\$126.67	\$760.02
18	1		<b>Amplificador 1 canales 90w hz</b> Amplificador FreeSpace® IZA 190-HZ. Potencia 1 x 90W a 70/100V	Pieza	Bose	IZA 190-HZ	\$357.50	\$357.50
19	1		<b>Procesador de audio</b> Procesador de audio con USB, Dante y audio analógico.	Pieza	Shure	P300	\$1,410.00	\$1,410.00
20	2		<b>Micrófono de mano inalámbrico</b> Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)	Pieza	Shure	MXW2/SM58	\$542.50	\$1,085.00
							Total(USD):	\$22,747.60

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	4		<b>Termofit</b> Termofit 0.75	Pieza	Liberty	AQARTMX-M0.75	\$1.15	\$4.60
2	5		<b>Velcro rollo continuo 3/4" negro</b> La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$1.14	\$5.70
3	1		<b>Cable hdmi 3m/9.84ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84' con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	\$14.10	\$14.10
4	1		<b>Cable hdmi 1m/3.28ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28' con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	\$9.38	\$9.38
5	4		<b>Patch cord cat6a 4.5m/15ft</b> Patch cord cat6a 4.5m/15ft	Pieza	Liberty	152G6S6015	\$14.90	\$59.60
6	85		<b>Cable para bocina</b> Distribución de audio a nivel de altavoz; alimentación de CC, alimentación de clase 2 y clase 3, control del sistema	Metro	Liberty	RVSPK162BK	\$1.00	\$85.00
7	130		<b>Cable de control calibre 22</b> Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$130.00
8	110		<b>Cable utp cat6</b> Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.18	\$129.80

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
9	6		<b>Conector rj45 cat5e</b> Los conectores EZ-RJ45 y las tenazas de engarce EZ-RJ45 permiten realizar terminaciones rápidas y rentables de cableado UTP.	Pieza	Leviton	47613-EZC	\$1.14	\$6.84
10	1		<b>Conector db9 hembra</b> Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$3.24	\$3.24
11	1		<b>Concha metálica para conector db9 o vga</b> Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$5.00	\$5.00
12	1		<b>Conector miniplug</b> Enchufe de línea de audio Canare F-12	Pieza	Canare	F-12	\$7.48	\$7.48
13	2		<b>Conector rca para soldar</b> Conector RCA para soldar	Pieza	Canare	F-10	\$6.25	\$12.50
14	10		<b>Malla vitrica</b> Apariencia profesional para conjuntos de cables personalizados, Agrupa el cable y organiza los cables ,Económico y fácil de instalar ,Alta resistencia a la abrasión, resistente a los productos químicos y a los rayos UV y Amplio rango de temperatura	Metro	Flexo	PTN0.75WH	\$1.61	\$16.10
							Total(USD):	\$489.34

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,500.00	\$1,500.00
2	1		<b>Programación</b> Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$500.00	\$500.00
							Total(USD):	\$2,000.00

**Gran total de Área abierta: \$ 25,236.94 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala de 14 personas

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	2		<b>Monitor touch de 75"</b> Monitor interactivo para sala de conferencias Dell 75"   C7520QT	Pieza	Dell	C7520QT	\$0.00	\$0.00
2	2		<b>Soporte a muro para pantalla 55" - 100"</b> Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión	Pieza	Chief	XSM1U	\$167.00	\$334.00
3	1		<b>Docking thunderbolt para pc</b> Docking thunderbolt para pc	Pieza	Dell	WD19TBS	\$0.00	\$0.00
4	1		<b>Adaptador inalámbrico microsoft</b> Adaptador inalámbrico microsoft	Pieza	Microsoft	P3Q-00018	\$53.00	\$53.00
5	5		<b>Interfaz de mesa de 9 espacios eléctrico</b> Interfaz de mesa de 9 espacios eléctrico	Pieza	Crestron	FT2-1200-ELEC-B	\$532.50	\$2,662.50
6	1		<b>Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-4K-HD	\$187.50	\$187.50
7	1		<b>Placa keystone para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa keystone para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PLT-KEY-10	\$60.00	\$60.00
8	10		<b>Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-RJ45	\$127.50	\$1,275.00
9	5		<b>Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)</b> Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PWR-US-2	\$112.50	\$562.50
10	5		<b>Placa ciega para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa ciega para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PLT-BLANK-10	\$60.00	\$300.00
11	1		<b>Controlador de presentación básico oncue</b> Una solución de control de presentación extremadamente simple y rentable para aulas de educación primaria K-12 y pequeñas salas de reuniones.	Pieza	Crestron	BPC-8	\$225.00	\$225.00

Total(USD): \$5,659.50

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Cable hdmi 2m/6.56ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$11.74	\$11.74
2	2		<b>Patch cord cat6 1.5m/5ft</b> Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.44	\$6.88
3	2		<b>Cable hdmi 8m/26.24ft</b> Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$56.81	\$113.62

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
4	2		<b>Cable displayport 7.5m/25ft</b> Cable displayport 7.5m/25ft	Pieza	Liberty	E-DPM-M-25F	\$18.00	\$36.00
5	2		<b>Patch cord cat6a 4.5m/15ft</b> Patch cord cat6a 4.5m/15ft	Pieza	Liberty	152G6S6015	\$14.90	\$29.80
6	150		<b>Cable para bocina</b> Distribución de audio a nivel de altavoz; alimentación de CC, alimentación de clase 2 y clase 3, control del sistema	Metro	Liberty	RVSPK162BK	\$1.00	\$150.00
7	100		<b>Cable de control calibre 22</b> Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$100.00
8	2		<b>Conector db9 hembra</b> Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$3.24	\$6.48
9	2		<b>Concha metálica para conector db9 o vga</b> Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$5.00	\$10.00
10	2		<b>Conector miniplug</b> Enchufe de línea de audio Canare F-12	Pieza	Canare	F-12	\$7.48	\$14.96
11	3		<b>Malla vitrica</b> Apariencia profesional para conjuntos de cables personalizados, Agrupa el cable y organiza los cables ,Económico y fácil de instalar ,Alta resistencia a la abrasión, resistente a los productos químicos y a los rayos UV y Amplio rango de temperatura	Metro	Flexo	PTN0.75WH	\$1.61	\$4.83
12	2		<b>Termofit</b> Termofit 0.75	Pieza	Liberty	AQARTMX-M0.75	\$1.15	\$2.30
13	5		<b>Velcro rollo continuo 3/4" negro</b> La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$1.14	\$5.70

Total(USD): \$492.31

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$600.00	\$600.00
2	1		<b>Programación</b> Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$100.00	\$100.00

Total(USD): \$700.00

**Gran total de Sala de 14 personas: \$ 6,851.81 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Sala 8 personas

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Adaptador inalámbrico microsoft</b> Adaptador inalámbrico microsoft	Pieza	Microsoft	P3Q-00018	\$53.00	\$53.00
2	1		<b>Interfaz de mesa de 12 espacios eléctrico</b> Interfaz de mesa de 12 espacios eléctrico	Pieza	Crestron	FT2-700-ELEC-B	\$525.00	\$525.00
3	1		<b>Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa hdmi para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-4K-HD	\$187.50	\$187.50
4	4		<b>Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)</b> Placa rj45 para ft2 (requiere 1 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-CP-RJ45	\$127.50	\$510.00
5	2		<b>Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)</b> Contacto eléctrico doble para ft2 (requiere 3 espacios)	Pieza	Crestron	FT2A-PWR-US-2	\$112.50	\$225.00
6	1		<b>Monitor touch de 75"</b> Monitor interactivo para sala de conferencias Dell 75"   C7520QT	Pieza	Dell	C7520QT	\$0.00	\$0.00
7	1		<b>SopORTE a muro para pantalla 42" - 86"</b> SopORTE de pared para pantallas de 42 - 86 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$106.00	\$106.00
8	1		<b>Docking thunderbolt para pc</b> Docking thunderbolt para pc	Pieza	Dell	WD19TBS	\$0.00	\$0.00
							Total(USD):	\$1,606.50

**Materiales**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	3		<b>Velcro rollo continuo 3/4" negro</b> La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$1.14	\$3.42
2	1		<b>Cable hdmi 2m/6.56ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$11.74	\$11.74
3	1		<b>Patch cord cat6 1.5m/5ft</b> Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies	Pieza	Liberty	PC6B005WH	\$3.44	\$3.44
4	1		<b>Cable hdmi 8m/26.24ft</b> Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$56.81	\$56.81
5	1		<b>Patch cord cat6a 4.5m/15ft</b> Patch cord cat6a 4.5m/15ft	Pieza	Liberty	152G6S6015	\$14.90	\$14.90
							Total(USD):	\$90.31

**Servicios Profesionales**

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

Ingeniería en audio y video profesional  
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
 Proyecto: Grunenthal  
 Cliente: ALPHAHARDIN

1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$270.00	\$270.00
---	---	---	--	------	------------	---------	----------	----------

Total(USD): \$270.00

**Gran total de Sala 8 personas: \$ 1,966.81 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Cafetería**

**Equipamiento**

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Proyector wuxga de 8000 lúmenes</b> Proyector wuxga de 8000 lúmenes	Pieza	Maxell	MP-WU8801B + ML-713	\$12,500.00	\$12,500.00
2	1		<b>Relevador y control rf</b> Control remoto de radiofrecuencia (RF), incluye receptor y contactos secos	Pieza	Artlight	ART-CRFKITV1	\$93.75	\$93.75
3	1		<b>Rack cerrado de 15u</b> Racks pre-ensamblados, con puerta de cristal y cerradura de llave, paneles laterales removibles y panel trasero removible y con cerradura, ruedas y patas de altura ajustable. Los racks incluyen charolas, paneles ciegos y barra de sujeción de cables según el tamaño. Compatible con los accesorios EcoSystems™. Dimensiones 15U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 86.4 cm	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$562.50	\$562.50
4	6		<b>Bocina colgante de 2"</b> rango de baja frecuencia de hasta 83 Hz, 16 Ω y funcionamiento de 70/100 V - Elegante carcasa colgante con suspensión de un solo punto, ideal para aplicaciones de techos abiertos o en cualquier instalación que requiera la estética y las capacidades de rendimiento de un diseño colgante	Pieza	Bose	FS2P	\$126.67	\$760.02
5	1		<b>Amplificador 1 canales 90w hz</b> Amplificador FreeSpace® IZA 190-HZ. Potencia 1 x 90W a 70/100V	Pieza	Bose	IZA 190-HZ	\$357.50	\$357.50
6	1		<b>Procesador de audio</b> Procesador de audio con USB, Dante y audio analógico.	Pieza	Shure	P300	\$1,410.00	\$1,410.00
7	1		<b>Estación de carga para 2 canales de red con ps45us</b> Estación de carga para 2 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS2	\$764.00	\$764.00
8	1		<b>Transmisor-receptor 4 canales</b> Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales	Pieza	Shure	MXWAPT4	\$2,601.00	\$2,601.00
9	2		<b>Micrófono de mano inalámbrico</b> Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)	Pieza	Shure	MXW2/SM58	\$542.50	\$1,085.00
10	1		<b>Switch de red gigabit 16 puertos</b> Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream, 16 Puertos 10/100/1000Mbps, 36Gbit/s, 8000 Entradas - Gestionado Cantidad de Puertos: 16 Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000) Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas Tipo de interruptor: Gestionado Energía sobre Ethernet (PoE): Montaje en rack:	Pieza	Tp-Link	TL-SG1218MPE	\$236.00	\$236.00
11	1		<b>Procesador y botonera de control 9 botones</b> Un procesador automatizado montado en la pared, 3-Series Control System® y panel de control automatizado en uno. Presenta una apariencia moderna con botones capacitivos retroiluminados personalizables. Se monta en una caja eléctrica estadounidense de 1 unidad.	Pieza	Crestron	MPC3-102-B	\$817.50	\$817.50
12	2		<b>Docking thunderbolt para pc</b> Docking thunderbolt para pc	Pieza	Dell	WD19TBS	\$0.00	\$0.00
13	1		<b>Adaptador inalámbrico microsoft</b> Adaptador inalámbrico microsoft	Pieza	Microsoft	P3Q-00018	\$53.00	\$53.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	2		<b>Pasa cables en mesa redondo</b> Pasa cables redonda de montaje en mesa para el paso de 4 cables Dimensiones 11.70cm x 11.70cm x 4.80cm	Pieza	Kramer	RTBUS-4C	\$141.75	\$283.50
15	1		<b>Pantalla de proyección 137"</b> Pantalla de 137 " Eléctrica 1.71 m x 3.05 m 16:9 HD Incluye control IR, RF, Botonera,Trigger de 12V	Pieza	Artlight	ART-EPI067120V1	\$462.50	\$462.50
16	2		<b>Soporte a muro para pantalla 10" - 40"</b> Soporte a muro para pantalla 10" - 40"	Pieza	Chief	FTR1U	\$47.00	\$94.00
17	2		<b>Monitor de 27"</b> Monitor de 27"	Pieza	Dell	P2722H	\$0.00	\$0.00
18	1		<b>Placa de pared transmisor hdmi 2 gang</b> US-D-size Wall-Plate Transmitter, with White 2-gang DECORA® Design Frame El WP-580T es un transmisor sobre par trenzado HDBaseT de altas prestaciones para señales HDMI 4K60 (4:2:0) en formato wall-plate.	Pieza	Kramer	WP-580T/US/D(W)	\$223.00	\$223.00
19	1		<b>Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset</b> El TP-580R es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K UHD, RS-232 bidireccional e IR. Extensor Estandar de Alto Rendimiento — Los extensores HDBaseT profesionales permiten la extensión de largo alcance de señales, empleando infraestructuras de cable de cobre de par trenzado.	Pieza	Kramer	TP-580R	\$203.25	\$203.25
20	1		<b>Soporte a techo para proyector</b> Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22.7 kg.)	Pieza	Chief	RPAU	\$129.15	\$129.15
21	1		<b>Anillo decorativo para columna</b> Anillo decorativo para columna	Pieza	Chief	CMA643	\$15.18	\$15.18
22	1		<b>Columna ajustable de 0.9-1.5m/3-5ft</b> Columna ajustable de 0.91-1.5mm/3-5ft	Pieza	Chief	CMS0305	\$96.00	\$96.00
23	1		<b>Placa de techo</b> Placa de techo compensada con conexión de clavija	Pieza	Chief	CPA330	\$51.50	\$51.50
24	3		<b>Acondicionador de energía estándar 15a</b> Furman M-8X2 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	\$91.25	\$273.75
							Total(USD):	\$23,072.10

#### Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	3		<b>Cable hdmi 3m/9.84ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 9.84' con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-03	\$14.10	\$42.30
2	6		<b>Conector rj45 cat5e</b> Los conectores EZ-RJ45 y las tenazas de engarce EZ-RJ45 permiten realizar terminaciones rápidas y rentables de cableado UTP.	Pieza	Leviton	47613-EZC	\$1.14	\$6.84
3	4		<b>Termofit</b> Termofit 0.75	Pieza	Liberty	AQARTMX-M0.75	\$1.15	\$4.60
4	2		<b>Conector rca para soldar</b> Conector RCA para soldar	Pieza	Canare	F-10	\$6.25	\$12.50

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
5	1		<b>Conector miniplug</b> Enchufe de línea de audio Canare F-12	Pieza	Canare	F-12	\$7.48	\$7.48
6	10		<b>Malla vitrica</b> Apariencia profesional para conjuntos de cables personalizados, Agrupa el cable y organiza los cables ,Económico y fácil de instalar ,Alta resistencia a la abrasión, resistente a los productos químicos y a los rayos UV y Amplio rango de temperatura	Metro	Flexo	PTN0.75WH	\$1.61	\$16.10
7	1		<b>Concha metálica para conector db9 o vga</b> Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milimetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$5.00	\$5.00
8	1		<b>Conector db9 hembra</b> Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$3.24	\$3.24
9	110		<b>Cable utp cat6</b> Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.18	\$129.80
10	2		<b>Cable hdmi 2m/6.56ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$11.74	\$23.48
11	85		<b>Cable para bocina</b> Distribución de audio a nivel de altavoz; alimentación de CC, alimentación de clase 2 y clase 3, control del sistema	Metro	Liberty	RVSPK162BK	\$1.00	\$85.00
12	4		<b>Patch cord cat6a 4.5m/15ft</b> Patch cord cat6a 4.5m/15ft	Pieza	Liberty	152G6S6015	\$14.90	\$59.60
13	130		<b>Cable de control calibre 22</b> Cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$130.00
14	2		<b>Adaptador hdmi (hembra) a hdmi (hembra).</b> Adaptador HDMI (Hembra) a HDMI (Hembra).	Pieza	Kramer	AD-HF/HF	\$10.50	\$21.00
15	1		<b>Cable hdmi 1m/3.28ft</b> Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	\$9.38	\$9.38
16	1		<b>Conector keystone usb "c" a "c"</b> Conector keystone usb "c" a "c" HEMBRA - HEMBRA	Pieza	Aaotokk	SOCKET USB C	\$4.00	\$4.00
17	1		<b>Cable usb "c" 1.82m/6ft</b> Cable usb "c" 1.82m/6ft	Pieza	Liberty	U420-006-5A	\$20.06	\$20.06
18	5		<b>Velcro rollo continuo 3/4" negro</b> La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$1.14	\$5.70
							Total(USD): \$586.08	

#### Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		<b>Integración</b> Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$1,750.00	\$1,750.00

Ingeniería en audio y video profesional  
 Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
 Proyecto: Grunenthal  
 Cliente: ALPHAHARDIN

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
2	1		<b>Programación</b> Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$600.00	\$600.00
							Total(USD):	\$2,350.00

**Gran total de Cafetería: \$ 26,008.18 USD**