

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

Hines
Atención a: Gilberto Aparicio

Fecha: 22/03/2021

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Recepción	Audio & Video	1	\$823.88 USD	\$823.88 USD
2	Sala Consejo	Audio & Video	1	\$12,635.44 USD	\$12,635.44 USD
3	Sala de Reuniones Chica	Audio & Video	1	\$467.57 USD	\$467.57 USD
4	Sala de Reuniones Mediana	Audio & Video	2	\$1,737.25 USD	\$3,474.50 USD
5	Sala de Reuniones Grande	Audio & Video	1	\$1,712.23 USD	\$1,712.23 USD
				SUB-TOTAL (USD)	\$19,113.62 USD
				Total Final (USD):	\$19,113.62 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.

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 4 a 6 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y/o anticipo previamente acordado.

Lugar de Entrega

La entrega es puesta en sitio a pie de calle.

Garantía

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

Exclusiones 5

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Nodos de Red
- Canalizaciones
- Fletes o Paquetería

Cancelaciones

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

Devoluciones

Una vez entregada la mercancía no habrá devoluciones.

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:

Beatriz Adriana Avila Valencia

bavila@artcoustix.com

Analista de ingenierías

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

Proyecto: Hines

Cliente: HINES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Recepción

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Soporte a techo Soporte a techo para TVs	Pieza	Chief	LCM1U	\$0.00	\$0.00
2	1		Monitor de 43" Pantalla de 43" (107,9 cm) para cartelera profesional con funcionamiento ininterrumpido 1920 x 1080 píxeles con 450 cd/m2 Cartelera sencilla y fácil con cinco altavoces de 7+7 W y reproductor multimedia por USB Contraste 1100:1 LED, edge lit Marco de diseño fino Portrait, Landscape, face-Up and Face-Down installation support IPS Display Technology	Pieza	Sharp	PN-Y436	\$0.00	\$0.00
3	1		Reproductor de señalización digital Decodificador de video dual. Requiere licencia	Pieza	Brightsign	XT1144	\$823.88	\$823.88
4	1		Licencia-brightsign Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes	Pieza	Brightsign	LICENCIA-BRIGHTSIGN	\$0.00	\$0.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi 1 m Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	\$0.00	\$0.00

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$0.00	\$0.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$0.00	\$0.00

Gran total de Recepción:

\$823.88 USD

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

Proyecto: Hines

Cliente: HINES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Sala Consejo

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	3		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$94.38	\$283.14
2	3		Monitor de 60" LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB60CJ1U	\$0.00	\$0.00
3	3		Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset El TP-580R es un receptor HDBaseT para señales HDMI 4K UHD, RS-232 bidireccional e IR. Extiende sobre cable de par trenzado CAT, 40 metros una señal HDMI con resolución de hasta 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp . El sistema puede alcanzar distancias superiores con resoluciones HD, inferiores a la especificada. 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. El TP-580R es un extensor estándar que puede conectarse a cualquier producto compatible HDBaseT del mercado. Para una extensión y funcionamiento óptimo del equipo, recomendamos emplear cables Kramer. Extensión de la Señal HDMI — Compatible HDMI 2.0 y HDCP 2.2. Admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronía de labio, canales HDMI de audio sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, y 3D. Las señales EDID y CEC pasan directamente de la fuente al monitor y viceversa. Procesado Inteligente I-EDIDPro™ Kramer — Gestión, procesado y paso a través del EDID, que asegura un funcionamiento Plug & Play de los sistemas. Extensión de Audio Multi-canal — Hasta 32 canales de audio digital estéreo sin compresión para dar soporte al sonido surround de estudio. Extension RS-232 Bidireccional — Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos, lo cual permite el control total de los dispositivos. Extensión IR Bidireccional — La señal IR puede transmitirse en ambos sentidos. Permitiendo el control de dispositivos localizados en cualquier extremo de la línea. Mantenimiento Sencillo y Económico — Indicadores LED que facilitan el mantenimiento y la resolución de problemas Fácil Instalación — Tamaño compacto DigiTOOLS™ sin ventiladores que permite su montaje oculto en techo. 3 unidades pueden instalarse en 1U, empleando el adaptador de rack opcional RK-3T.	Pieza	Kramer	TP-580R	\$203.25	\$609.75

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
4	1		Matriz de conmutación 4x4 hdmi El modelo VS-44DT es una matriz 4x4 4K@60Hz (4:2:0) HDMI/HDBaseT que transmite video, audio, Ethernet, RS-232 e IR a larga distancia. La unidad acepta hasta cuatro entradas HDMI y cuatro IR así como control Ethernet y RS-232. Las entradas pueden ser conmutadas a todas o a cualquiera de las cuatro salidas HDBaseT. Las dos primeras salidas también ofrecen salida simultánea en HDMI. La matriz VS-44DT se conecta a receptores compatibles HDBaseT, como el TP-780RXR, TP-580RXR y TP-588D. Admite resoluciones hasta 4K@60Hz (4:2:0) y WUXGA. La matriz suministra alimentación PoE a los receptores compatibles con esta característica (PD). Máx. Tasa de Datos: — 10.2Gbps (3.4Gbps por canal gráfico). Máx. Resolución — 4K@60Hz (4:2:0) y WUXGA. Rango HDBaseT — Hasta 130m (430pies) en modo normal (2K), hasta 100m en modo normal (4K); hasta 180m (590pies) ultra modo (1080p @60Hz @24bpp) cuando utilizamos cable BC-UNIKAT. Cables — Para una distancia y funcionamiento optimo, recomendamos usar los cables Kramer disponibles en el siguiente link: www.kramerav.com/product/VS-44DT Extensión HDBaseT — Incluye señales Video, Audio, Ethernet, RS-232 e IR. Salidas — 4 HDBaseT con salidas 1 y 2 tienen salidas simultáneas HDMI. Soporte PoE — Proporciona PoE a receptores HDBaseT tales como el TP-588D y TP-780RXR. Compatible HDTV. Conforme a HDCP. Captura EDID — Copia y almacena el EDID desde un dispositivo de imagen. Soporta HDMI — 3D, Profundidad de Color, x.v.Color™, Lip Sync, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD® y audio multi-canal 7.1. Memoria No Volátil — Almacena y llama configuraciones de matriz guardadas. Desconexión Automática en Salida — Si no detecta señal de entrada después de un periodo de inactividad configurable. Admite Protocolo Kramer 3000. Botón de Bloqueo — Evita la manipulación no deseada con los ajustes. Opciones Flexibles de Control — Servidor Web integrado, RS-232, control IR (mando incluido). Fuente de Alimentación Universal — 100-240V CA.	Pieza	Kramer	VS-44DT	\$2,632.50	\$2,632.50
5	1		Procesador de audio Procesador de audio digital de 8 entradas, 8 salidas y 8 canales configurables como entradas o salidas, conexión por USB, puertos Analógico POTS y VoIP, puerto GPIO y ethernet, 1RU.	Pieza	QSC	CORE 110F	\$2,517.13	\$2,517.13
6	1		Amplificador Ecuador de altavoz integrado Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, FS2, FS4 y DesignMax DM2 Respuesta de frecuencia De 20 Hz a 20 kHz (+0/-3 dB, a 1 W, referencia 1 kHz) Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de página: 1 micrófono/línea balanceado Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada	Pieza	Biamp	IZA 2120-LZ	\$0.00	\$0.00
7	1		Sistema de control Sistema de control de la serie 4 Proporciona una interfaz y un procesador de control y una puerta de enlace incorporada para emparejar dispositivos inalámbricos infiNET EX® y ER.	Pieza	Crestron	MC4	\$0.00	\$0.00
8	1		Switch de red gigabit 8 puertos poe Smart switch de red Gigabit PoE+ para empresas de 8 puertos Linksys LGS308MP (130 W)	Pieza	Linksys	LGS308MP	\$242.71	\$242.71
9	1		Micrófono de techo 60cm 60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate	Pieza	Shure	MXA910W-D60CM	\$3,876.00	\$3,876.00
10	1		Control de persianas o pantallas Controlador de cortinas y cortinas, 2 salidas para motores bidireccionales de 120 VCA y 3 cables	Pieza	Crestron	C2N-SDC	\$262.50	\$262.50
11	1		Base para ipad de 10.2" Base para iPad de 10.2" de 7.a y 8.a generación Dimensiones del producto 9.9 x 6.1 x 6.0 pulgadas Peso del producto 2,5 libras / 1,2 kg	Pieza	Heckler design	H600X-BG	\$0.00	\$0.00

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
12	1		Sensor de movimiento Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft	Pieza	Crestron	GLS-ODT-C-CN	\$210.00	\$210.00
13	4		Altavoz freespace ds 40f blanco FreeSpace DS 40F Loudspeaker Respuesta de frecuencia (+/- 3 dB) 80 Hz - 17 kHz Rango de frecuencia (-10 dB) 70 Hz - 19 kHz Dispersión Nominal 125 ° cónico Manejo de energía a largo plazo 40 W (pico de 160 W) Sensibilidad (SPL / 1 W @ 1 m) 87 dB SPL SPL máximo a 1 m 103 dB SPL (109 dB SPL pico) Impedancia nominal 8 Ω (transformador derivado)	Pieza	Bose	DS 40F	\$136.13	\$544.52
14	1		Dimmer de 6 regresos Sistema de iluminación integrado iLux®, blanco	Pieza	Crestron	CLS-C6W	\$825.00	\$825.00
15	1		Presentador inalámbrico Presentador inalámbrico compartido a través de aplicación Solstice, Airplay, Miracast, navegador web o entrada HDMI.	Pieza	Mersive	SOLSTICE POD	\$0.00	\$0.00
16	1		Botonera de control Teclado Cameo Express, montaje estándar, color almendra suave Montada en pared con botones personalizables, retroalimentación LED y comunicaciones por cable Cresnet.	Pieza	Crestron	C2N-CBD-EAS	\$0.00	\$0.00
17	1		Caja de acceso a cables Caja de acceso a cables para conectividad AV y alimentación de CA Características principales Incluye una salida de alimentación de CA sin interruptor y un soporte de paso de cables para hasta cuatro cables AV Diseño exclusivo de soporte de círculo abierto que permite instalar o reparar los cables desde la parte superior de la caja, después de la instalación Versiones disponibles con alimentación de CA para EE.UU., Europa y otros mercados mundiales Sistema de abrazadera integrado simple que asegura la caja a la superficie del mueble con herramientas habituales Kits opcionales de soporte de Retractor y módulos de conectividad AV AAP™ también disponibles Kit de soporte de Retractor que sostiene tres módulos de retracción de cables Retractor o Retractor XL; referencia 70-1043-02, se venden por separado	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 202 US	\$310.50	\$310.50

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	120		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$0.84	\$100.80
2	60		Cable para bocina cable para bocina calibre 16 de 2 conductores	Metro	Liberty	16-2C-HT	\$0.66	\$39.60
3	80		Cable utp cat 6 Cable UTP CAT. 6 CMR Bobina 1000FT Color azul Hubbell	Metro	Hubbell	C6RRMB	\$0.49	\$39.20
4	8		Conector rj45 cat5e blindado 1 conector categoría 5E F / UTP RJ45 con 1 pieza precortada de cinta de cobre y tubo retráctil Se adapta a cables de hasta .275 "de diámetro Utilice herramientas de crimpado RJ45 estándar Aplicaciones LAN 10/100 / 1000BaseT Baluns, Video sobre UTP, IR, RS-232 Cumple con PoE Aplicación de mejores prácticas para instalaciones HDBaseT	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L5E	\$1.85	\$14.80
5	3		Cable hdmi 1m Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	\$0.00	\$0.00

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
6	1		Cable hdmi 10m Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de 32.8 'de grado comercial con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-10	\$59.45	\$59.45
7	1		Cable usb a usb 9m Cable USB Activo de 9m USB 2.0 A a USB B Galería (5) Chip ecualizador incorporado para aumentar la distancia entre conexiones USB 2.0 en 9 metros	Pieza	Startech	USB2HAB30AC	\$0.00	\$0.00
8	3		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$0.58	\$1.74
9	3		Concha metálica para conector db9 o vga 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	\$4.86	\$14.58
10	10		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$8.10
11	20		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.44	\$28.80
12	3		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	\$0.00	\$0.00
13	3		Inserto pasante de cepillo Pasa el cursor para hacer zoom Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$0.00	\$0.00
14	1		Placa con salida grommet de 1 7/8" de 1 gang negra Placa fabricada con precisión de panelcrafters Orificio pasante de 17/8 pulgada con arandela de goma Formato de pandilla individual Construcción duradera de metal resistente Aplicaciones Placa frontal simple para jalar cables a granel Pase los cables a través de las paredes sin cortar ni agregar uniones Orificio de 1 7/8"con arandela protectora	Pieza	Liberty	PC-G1960-E-P-B	\$14.62	\$14.62

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$0.00	\$0.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$0.00	\$0.00

Gran total de Sala Consejo:

\$12,635.44 USD

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

Proyecto: Hines
Cliente: HINES
CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Reuniones Chica

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$94.38	\$94.38
2	1		Monitor de 60" LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB60CJ1U	\$0.00	\$0.00
3	1		Cámara ptz usb Panorámica, inclinación y zoom robotizados y fluidos Panorámica de ±90° Inclinación de ± 35° / 45° Zoom Full HD 10x Campo visual: Diagonal: 90° Horizontal: 82,1° Vertical: 52,2 Full HD 1080p 30 fps H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC) Enfoque automático Tres preajustes de cámara + botón de posición original Indicador LED de silencio/anulación de silencio de video Adaptador para trípode estándar Windows® 7, Windows 8.1 o 10 macOS 10.100 o posterior	Pieza	Logitech	PTZ PRO2	\$0.00	\$0.00
4	1		Soporte Estante superior / inferior Fusion de 8 "para pantallas grandes	Pieza	Chief	FCA800	\$0.00	\$0.00
5	1		Hub de videoconferencia Centro de conferencia, este trabaja en conjunto con la PC, en aplicaciones como: Skype for Business, Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts, etc. Conectividad HDMI de paso sin controlador a una sola pantalla o a dos dos monitores con video USB usando tecnología de gráficos DisplayLink USB	Pieza	Biamp	SCR-25	\$0.00	\$0.00
6	1		Caja de acceso a cables Caja de acceso a cables para conectividad AV y alimentación de CA Características principales Incluye una salida de alimentación de CA sin interruptor y un soporte de paso de cables para hasta cuatro cables AV Diseño exclusivo de soporte de círculo abierto que permite instalar o reparar los cables desde la parte superior de la caja, después de la instalación Versiones disponibles con alimentación de CA para EE.UU., Europa y otros mercados mundiales Sistema de abrazadera integrado simple que asegura la caja a la superficie del mueble con herramientas habituales Kits opcionales de soporte de Retractor y módulos de conectividad AV AAP™ también disponibles Kit de soporte de Retractor que sostiene tres módulos de retracción de cables Retractor o Retractor XL; referencia 70-1043-02, se venden por separado	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 202 US	\$310.50	\$310.50

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 6 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	\$10.30	\$10.30
2	1		Cable hdmi de 8 m Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$0.00	\$0.00
3	1		Cable usb a usb 9m Cable USB Activo de 9m USB 2.0 A a USB B Galería (5) Chip equalizador incorporado para aumentar la distancia entre conexiones USB 2.0 en 9 metros	Pieza	Startech	USB2HAB30AC	\$0.00	\$0.00
4	1		Cable usb "a" 1.82m/6ft Cable USB 2.0 a USB 2.0 de 6 Pies	Pieza	Liberty	E-USBA-6	\$0.00	\$0.00

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
5	60		Cable coaxial rg6 Cable Coaxial RG6 CCS con Blindaje Dual de 3,0 GHz por Metro	Metro	Liberty	RG6-US-BLK	\$0.39	\$23.40
6	1		Conector miniplug El conector de línea de audio Canare F-12 está diseñado para usarse con el cableado para soldar juntos un punto de terminación, lo que lo hace bastante adecuado para aquellos a quienes les gusta diseñar sus propios cables. Construido en latón y chapado en níquel y oro, este enchufe proporciona un alivio de tensión de cable engarzado de 360 °, y se utiliza para permitir conexiones con un mini puerto TRS hembra de 1/8 "(3.5 mm). Tipo 1/8 "(3.5 mm) Mini teléfono TRS Notas Punta, anillo, manga Entrada de cable Diámetro interno: 0.25 "(6.30 mm) Diámetro externo Cable: 0.24 "(6.00 mm) máximo Material Eje: niquelado de latón Cuerpo Revestimiento de material: níquel de latón Aislamiento Tubo: PVC negro Cable niquelado	Pieza	Canare	F-12	\$4.40	\$4.40
7	1		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$0.61	\$0.61
8	1		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación. Fabricados en níquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$4.86	\$4.86
9	1		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	\$0.00	\$0.00
10	1		Inserto pasante de cepillo Pasa el cursor para hacer zoom Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$0.00	\$0.00
11	1		Placa con salida grommet de 1 7/8" de 1 gang negra Placa fabricada con precisión de panelcrafters Orificio pasante de 17/8 pulgada con arandela de goma Formato de pandilla individual Construcción duradera de metal resistente Aplicaciones Placa frontal simple para jalar cables a granel Pase los cables a través de las paredes sin cortar ni agregar uniones Orificio de 1 7/8"con arandela protectora	Pieza	Liberty	PC-G1960-E-P-B	\$14.62	\$14.62
12	2		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$1.62
13	2		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.44	\$2.88

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$0.00	\$0.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$0.00	\$0.00

Gran total de Sala de Reuniones Chica:

\$467.57 USD

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

Proyecto: Hines
Cliente: HINES
CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Reuniones Mediana

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$94.38	\$94.38
2	1		Monitor 70" LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB70CJ1U	\$957.74	\$957.74
3	1		Cámara ptz usb Panorámica, inclinación y zoom robotizados y fluidos Panorámica de ±90° Inclinación de ± 35° / 45° Zoom Full HD 10x Campo visual: Diagonal: 90° Horizontal: 82,1° Vertical: 52,2 Full HD 1080p 30 fps H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC) Enfoque automático Tres preajustes de cámara + botón de posición original Indicador LED de silencio/anulación de silencio de video Adaptador para trípode estándar Windows® 7, Windows 8.1 o 10 macOS 10.100 o posterior	Pieza	Logitech	PTZ PRO2	\$0.00	\$0.00
4	1		Soporte Estante superior / inferior Fusion de 8 "para pantallas grandes	Pieza	Chief	FCA800	\$0.00	\$0.00
5	1		Hub de videoconferencia Centro de conferencia, este trabaja en conjunto con la PC, en aplicaciones como: Skype for Business, Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts, etc. Conectividad HDMI de paso sin controlador a una sola pantalla o a dos dos monitores con video USB usando tecnología de gráficos DisplayLink USB	Pieza	Biamp	SCR-25	\$0.00	\$0.00
6	2		Caja de acceso a cables Caja de acceso a cables para conectividad AV y alimentación de CA Características principales Incluye una salida de alimentación de CA sin interruptor y un soporte de paso de cables para hasta cuatro cables AV Diseño exclusivo de soporte de círculo abierto que permite instalar o reparar los cables desde la parte superior de la caja, después de la instalación Versiones disponibles con alimentación de CA para EE.UU., Europa y otros mercados mundiales Sistema de abrazadera integrado simple que asegura la caja a la superficie del mueble con herramientas habituales Kits opcionales de soporte de Retractor y módulos de conectividad AV AAP™ también disponibles Kit de soporte de Retractor que sostiene tres módulos de retracción de cables Retractor o Retractor XL; referencia 70-1043-02, se venden por separado	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 202 US	\$310.50	\$621.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 6 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	\$10.30	\$10.30
2	1		Cable hdmi de 8 m Cable HDMI de 8 metros	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-08	\$0.00	\$0.00
3	1		Cable usb a usb 9m Cable USB Activo de 9m USB 2.0 A a USB B Galería (5) Chip equalizador incorporado para aumentar la distancia entre conexiones USB 2.0 en 9 metros	Pieza	Startech	USB2HAB30AC	\$0.00	\$0.00
4	1		Cable usb "a" 1.82m/6ft Cable USB 2.0 a USB 2.0 de 6 Pies	Pieza	Liberty	E-USBAA-6	\$0.00	\$0.00

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
5	60		Cable coaxial rg6 Cable Coaxial RG6 CCS con Blindaje Dual de 3,0 GHz por Metro	Metro	Liberty	RG6-US-BLK	\$0.39	\$23.40
6	1		F12 CANARE F-12 Mini Plug (3.5 mm) 3-Pole Stereo metal	Pieza	Canare	F12	\$5.87	\$5.87
7	1		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$0.58	\$0.58
8	1		Concha metálica para conector db9 o vga 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	\$4.86	\$4.86
9	1		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	\$0.00	\$0.00
10	1		Inserto pasante de cepillo Pasa el cursor para hacer zoom Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$0.00	\$0.00
11	1		Placa con salida grommet de 1 7/8" de 1 gang negra Placa fabricada con precisión de panelcrafters Orificio pasante de 17/8 pulgada con arandela de goma Formato de pandilla individual Construcción duradera de metal resistente Aplicaciones Placa frontal simple para jalar cables a granel Pase los cables a través de las paredes sin cortar ni agregar uniones Orificio de 1 7/8"con arandela protectora	Pieza	Liberty	PC-G1960-E-P-B	\$14.62	\$14.62
12	2		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$1.62
13	2		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.44	\$2.88

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$0.00	\$0.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$0.00	\$0.00

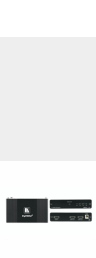
Gran total de Sala de Reuniones Mediana:

\$1,737.25 USD

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

Proyecto: Hines
Cliente: HINES
CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Reuniones Grande

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Soporte para tv o monitor Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)	Pieza	Chief	LSA1U	\$94.38	\$94.38
2	1		Monitor 70" LED 4K, WI-FI TV, USB Multimedia, RS232C, HDMI, Diseño delgado y ligero.	Pieza	Sharp	4TB70CJ1U	\$957.74	\$957.74
3	1		Proyector lcd Proyector Panasonic PTVMW50, Resolución 1280 x 800, Contraste 3,000,000:1 y 5,000 ANSI-Lumens.	Pieza	Panasonic	PT-VMW50U	\$0.00	\$0.00
4	1		Cámara ptz usb Panorámica, inclinación y zoom robotizados y fluidos Panorámica de ±90° Inclinación de ± 35° / 45° Zoom Full HD 10x Campo visual: Diagonal: 90° Horizontal: 82,1° Vertical: 52,2 Full HD 1080p 30 fps H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC) Enfoque automático Tres preajustes de cámara + botón de posición original Indicador LED de silencio/anulación de silencio de video Adaptador para trípode estándar Windows® 7, Windows 8.1 o 10 macOS 10.100 o posterior	Pieza	Logitech	PTZ PRO2	\$0.00	\$0.00
5	1		Soporte Estante superior / inferior Fusion de 8 "para pantallas grandes	Pieza	Chief	FCA800	\$0.00	\$0.00
6	1		Hub de videoconferencia Centro de conferencia, este trabaja en conjunto con la PC, en aplicaciones como: Skype for Business, Microsoft Teams, Zoom, Bluejeans, Google Hangouts, etc. Conectividad HDMI de paso sin controlador a una sola pantalla o a dos dos monitores con video USB usando tecnología de gráficos DisplayLink USB	Pieza	Biamp	SCR-25	\$0.00	\$0.00
7	1		Distribuidor hdmi 1:2 El VM-2HXL es un distribuidor amplificador para señales HDMI. La unidad regenera y ecualiza la señal y la distribuye a dos salidas idénticas. Máx. Tasa de Datos — 6.75 (2.25Gbps por canal gráfico). Compatible HDTV. Cumple HDCP. Soporta HDMI — Profundidad de Color, x.v.Color™, Lip Sync, CEC. Deja Pasar 3D. I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ — Tratamiento y procesado inteligente del algoritmo EDID garantizando una operación de Conectar y Funcionar para sistemas HDMI. Tecnología Kramer re-Klocking™ y Ecualización — Reconstruye la señal digital íntegramente para recorrer grandes distancias. LED de Salida Activa. Compacto DigiTOOLS® — 3 unidades pueden instalarse en un rack una al lado de las otras en un espacio de 1U de rack con el adaptador de rack opcional RK-3T.	Pieza	Kramer	VM-2HXL	\$224.25	\$224.25
8	1		Microfono devio Micrófono de sobremesa para sistemas de videoconferencia	Pieza	Biamp	DTM-1	\$0.00	\$0.00
9	1		Caja de acceso a cables Caja de acceso a cables para conectividad AV y alimentación de CA	Pieza	Extron	CABLE CUBBY 202 US	\$310.50	\$310.50

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi 1.8m/6ft Cable de conexión HDMI de perfil reducido de 6 pies	Pieza	Liberty	M2-HDSEM-M-06F	\$10.30	\$10.30

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
2	1		Cable hdmi 10m Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de 32.8 'de grado comercial con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-10	\$59.45	\$59.45
3	1		Cable hdmi 15m Enchufes HDMI "A" chapados en oro de alta retención totalmente blindado de la cubierta del conector a la cubierta 18 Gbps hasta 2 m Todas las longitudes clasificadas para 10,2 Gbps 5 metros y más largos son activos y direccionales Video 4K, retorno de audio, Ethernet, CEC NEC CL2, CEC CMG FT4, Cumple con RoHS / REACH	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-15	\$0.00	\$0.00
4	1		Cable hdmi 1m Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial de 3.28 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-01	\$0.00	\$0.00
5	1		Cable usb a usb 9m Cable USB Activo de 9m USB 2.0 A a USB B Galería (5) Chip equalizador incorporado para aumentar la distancia entre conexiones USB 2.0 en 9 metros	Pieza	Startech	USB2HAB30AC	\$0.00	\$0.00
6	1		Cable usb "a" 1.82m/6ft Cable USB 2.0 a USB 2.0 de 6 Pies	Pieza	Liberty	E-USBAA-6	\$0.00	\$0.00
7	1		Patch cord cat6 2.1m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$3.43	\$3.43
8	50		Cable coaxial rg6 Cable Coaxial RG6 CCS con Blindaje Dual de 3,0 GHz por Metro	Metro	Liberty	RG6-US-BLK	\$0.39	\$19.50
9	1		F12 CANARE F-12 Mini Plug (3.5 mm) 3-Pole Stereo metal	Pieza	Canare	F12	\$5.87	\$5.87
10	1		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	\$0.58	\$0.58
11	1		Concha metálica para conector db9 o vga 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	\$4.86	\$4.86
12	1		Placa a pared frontal Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad/Decora de producto ICFT, Tamaño estándar, Termofraguado, Montaje del producto - Blanco	Pieza	Leviton	80401-W	\$0.00	\$0.00
13	1		Inserto pasante de cepillo Pasa el cursor para hacer zoom Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	\$0.00	\$0.00
14	1		Placa con salida grommet de 1 7/8" de 1 gang negra Placa fabricada con precisión de panelcrafters Orificio pasante de 17/8 pulgada con arandela de goma Formato de pandilla individual Construcción duradera de metal resistente Aplicaciones Placa frontal simple para jalar cables a granel Pase los cables a través de las paredes sin cortar ni agregar uniones Orificio de 1 7/8"con arandela protectora	Pieza	Liberty	PC-G1960-E-P-B	\$14.62	\$14.62
15	3		Velcro rollo continuo 3/4" negro La cinta de velcro de 3/4 pulgadas de ancho es perfecta para agrupar una amplia gama de materiales, cables y herramientas. Los rollos de cinta de velcro ajustable son fuertes, reutilizables y diseñados para uso en interiores o exteriores. Ideal para la gestión y organización de cables de computadora, electrodomésticos y electrónica. Corte personalizado a la longitud para manejar cualquier trabajo de agrupación.	Metro	Velcro	189645	\$0.81	\$2.43

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

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
16	3		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	\$1.44	\$4.32

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$0.00	\$0.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$0.00	\$0.00

Gran total de Sala de Reuniones Grande: \$1,712.23 USD