



Atención a: Grupo Modelo

Fecha: 26/01/2021

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Videowall de 184" Zeevee	Videowall de 184" Zeevee	4	\$128,454.11 USD	\$513,816.44 USD
2	Videowall de 220" Zeevee	Videowall de 220" Zeevee	4	\$159,646.40 USD	\$638,585.60 USD
3	Videowall de 184" NVX	Videowall de 184" NVX	4	\$83,401.19 USD	\$333,604.76 USD
4	Videowall de 220" NVX	Videowall de 220" NVX	4	\$100,829.83 USD	\$403,319.32 USD
5	Pantalla LED 216.6"	Pantalla LED 216.6"	4	\$74,430.02 USD	\$297,720.08 USD
				SUB-TOTAL (USD)	\$2,187,046.20 USD

Total Final (USD):

\$2,187,046.20 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 pesos al tipo de cambio del día de pago del Banco de México, Banamex.

Forma de Pago
 La forma de pago es del 70% de anticipo y 30% contra entrega.

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 3

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas
- Canalizaciones

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

Devoluciones
 Una vez entregada la mercancía no habrá devoluciones.

Autorización
 Se debe autorizar firmando la presente cotización.

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



Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	16		<p>Soporte para videowall</p> <p>Sistema de montaje de video wall de paisaje ConnexSys™ con rieles. Color negro CertificacionesListado UL, Aprobado OSHPD Ajuste manual de altura± 1 " Extensión máxima13.4 "(34.0 cm) Profundidad Mínima4 " Compatibilidad de patrón de montaje (versiones universales)200 x 100 - 700 x 400 mm Dimensiones generales (H x W x D)20.9 x 35.5 x 4.0 "(531 x 903 x 101 mm) Peso de envío44 lbs (19.96 kg) Inclinación+ 4.0 °, -2.5 ° Tamaños de pantalla típicos 42 - 80 " Capacidad de peso150 lbs (68 kg)</p>	Pieza	Chief	LVS1U	\$450.84	\$7,213.44
2	16		<p>Canal de soporte de pared de video connexsys 72"</p> <p>Canal de soporte de pared de video ConnexSys 72" Chief's ofrece un canal de puntal negro prepintado para usar con el sistema de montaje en pared de video ConnexSys. Esto proporciona la capacidad de nivelar fácilmente varias filas de montaje para instalaciones de paneles de menú y murales de video. Disponible en longitudes pre-cortadas de 60", 72" y 90". Color negro Dimensiones generales (Al x An x Pr) 1829 x 42 x 21 mm (72 x 1,65 x 0,84")</p>	Pieza	Chief	CSAS072	\$84.67	\$1,354.72
3	16		<p>Monitor para videowall 46" 3.5mm de bisel</p> <p>Monitor, LCD LED de 46", Bisel ultra estrecho (bisel a bisel de 3,5 mm) Monitor de pantalla pública, 1920x1080 (FHD), unidad de retroiluminación LED directa, brillo de 500 cd / m2, HDMI 2.0 x2 / Daisy Chain, DisplayPort 1.2 x2 / Daisy Chain, UHD compatible a través de Daisy Chain, SpectraView Engine Color Control, USB Media Player, Control externo completo a través de LAN Daisy Chain / RS232, Compatible con módulo de cómputo RPi, Soporte de ranura OPS, 3 años de garantía</p>	Pieza	NEC	UN462VA	\$1,740.00	\$27,840.00
4	3		<p>Codificador zyper4k (sdvoe) entrada hdmi</p> <p>Codificador de entrada ZyPer4K Dual HDMI 2.0 con un solo circuito de salida HDMI, con transmisión IP a través de 10Gbit / cobre. Admite USB, audio analógico, IR, RS-232. Incluye fuente de alimentación. Requiere decodificador ZyPer4K. Cables no incluidos. características: Entrada HDMI 2.0 Interfaz Ethernet de 10 Gbps Interfaz Ethernet Passthrough de 1 Gbps</p>	Pieza	Zeevee	Z4KHDMIENCC3U	\$2,382.02	\$7,146.06
5	21		<p>Decodificador zyper4k (sdvoe) salida hdmi</p> <p>El decodificador de salida ZyPer4K HDMI 2.0 con transmisor Dante acepta transmisión IP a través de 10Gbit / cobre. Admite USB, audio analógico, IR, RS-232. Incluye fuente de alimentación. Requiere codificador ZyPer4K. Cables no incluidos.</p>	Pieza	Zeevee	Z4KDC3UA	\$2,616.98	\$54,956.58
6	1		<p>Zyper4k management platform (mp) licencia para 24 dispositivo linux (nuc)</p> <p>ZyPer4K Management Platform (MP) 24 Licenses es un dispositivo LINUX (NUC) con API e interfaz gráfica de usuario intuitiva para la gestión de codificadores y decodificadores ZyPer4K. Incluye fuente de alimentación y licencias para hasta 24 codificadores / decodificadores.</p>	Pieza	Zeevee	Z4KMP24	\$4,931.43	\$4,931.43
7	1		<p>Kit de teclado y mouse</p> <p>Kit de Teclado y Mouse Interfaz del dispositivo: USB Tecnología de conectividad: Alámbrico Color del producto: Negro</p>	Kit	Logitech	MK120	\$13.07	\$13.07

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
8	3		<p>Distribuidor amplificador 1:2 hdmi</p> <p>El VM-2H2 es un distribuidor amplificador 1:2 para señales HDMI 2.0 4K HDR, que cumple con estándar de protección HDCP 2.2. La unidad ecualiza y regenera la señal de entrada y la distribuye a dos salidas idénticas. Max. Transferencia de Datos — 17.82Gbps (5.94Gbps por canal gráfico) Máx. Resolución — 4K@60Hz (4:4:4) Transmisión Señal HDMI — Conforme a HDR, HDMI 2.0 y HDCP 2.2 , admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronismo de labio, canales de audio HDMI sin compresión, Dolby TrueHD, DTS-HD, CEC (solo Salida 1), 2K, 4K, y 3D. Tecnología I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ — Selección, manejo, bloqueo, procesado y paso-a-través de la señal EDID que asegura un funcionamiento Plug & Play. Tecnología Kramer Equalization & re-Klocking™ — Reconstruye la señal para su transmisión a larga distancia. Posibilidad Forzar RGB — Cuando el monitor no tiene capacidad YCbCr, el usuario puede forzar el formato de color RGB para mejorar la calidad del contenido HDMI. Selección HDCP — Permite al usuario configurar compatibilidad de la entrada con HDCP. Cuando esta configurada la entrada como no-HDCP, el contenido protegido no pasara a través del equipo. Mantenimiento — Conexión RS-232 para actualización de firmware empleando el software K-Upload. Gestión sencilla del EDID con la herramienta Kramer de diseño, indicadores de estado para la entrada HDMI, las señales de salida conectadas y alimentación para un mantenimiento y resolución de problemas sencilla. Fácil Instalación — Tamaño compacto Mega TOOLS™ sin ventiladores que permite su instalación en techo, o de dos unidades en 1U empleando el adaptador de rack adecuado.</p>	Pieza	Kramer	VM-2H2	\$299.52	\$898.56
9	1		<p>Switch, 24 puertos 10g, 24 puertos sfp+, gestionado</p> <p>Switch Netgear ProSAFE M4300, 24 Puertos 10G, 24 Puertos SFP+, 960 Gbit/s, 128.000 Entradas - Gestionado Características Cantidad de Puertos: 24 Puertos RJ-45 Ethernet: 10G Ethernet (100/1000/10000) Capacidad de conmutación: 960 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 128000 entradas Tipo de interruptor: Gestionado Energía sobre Ethernet (PoE): Montaje en rack:</p>	Pieza	Netgear	M4300-24X24F	\$8,589.38	\$8,589.38
10	1		<p>Router inalámbrico</p> <p>Router inalámbrico TP-Link Archer AX10 - IEEE 802.11ax - Ethernet - 2.40GHz Banda ISM - 5GHz Banda UNII(4 x Externo) - 192MB/s Velocidad Inalámbrica - 4 x Puerto de red - 1 x Broadband Port - Gigabit Ethernet</p>	Pieza	TP-Link	ARCHER AX10	\$66.27	\$66.27
11	1		<p>Procesador de control 4-series</p> <p>Sistema de control de la serie 4 Un sistema de control de montaje en bastidor con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados. Cuenta con una subred de control aislada que proporciona una LAN Gigabit Ethernet dedicada a los dispositivos Crestron.</p>	Pieza	Crestron	CP4N	\$2,016.00	\$2,016.00
12	4		<p>Expansor wifi de puertos ir</p> <p>Extensor de E / S de red Wi-Fi® con 4 puertos IR Un extensor de E / S de red Wi-Fi® compacto con el factor de forma micro Crestron IFE. Proporciona cuatro puertos serie IR / unidireccionales para una fácil expansión de dispositivos dentro de un sistema. Se alimenta convenientemente a través de un paquete de energía incluido y se adapta a casi cualquier lugar para adaptarse a una variedad de instalaciones.</p>	Pieza	Crestron	CEN-IO-IR-204	\$266.40	\$1,065.60
13	1		<p>Acondicionador de energía estándar 15a</p> <p>Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.</p>	Pieza	Furman	M-8X2	\$87.50	\$87.50
14	1		<p>Rack cerrado de 15u</p> <p>SANUS CFR2115-B1 Rack de Componentes Para Equipos de Cine</p>	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$540.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
---------	----------	--------	-------------	--------	-------	--------	-------------------	----------

1	750		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.20	\$900.00
2	50		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	\$1.00	\$50.00
3	32		Cable hdmi de 2 metros Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$12.02	\$384.64
4	2		Patch cord de 2.13m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$3.43	\$6.86
5	50		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$50.00
6	16		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$1.00	\$16.00
7	16		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$8.00	\$128.00

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,500.00	\$1,500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$8,000.00	\$8,000.00
3	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$700.00	\$700.00

Gran total de Videowall de 184" Zeevee:

\$128,454.11 USD

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	16		<p>Soporte para videowall</p> <p>Sistema de montaje de video wall de paisaje ConnexSys™ con rieles. Color negro CertificacionesListado UL, Aprobado OSHPD Ajuste manual de altura± 1 " Extensión máxima13.4 "(34.0 cm) Profundidad Mínima4 " Compatibilidad de patrón de montaje (versiones universales)200 x 100 - 700 x 400 mm Dimensiones generales (H x W x D)20.9 x 35.5 x 4.0 "(531 x 903 x 101 mm) Peso de envío44 lbs (19.96 kg) Inclinación+ 4.0 °, -2.5 ° Tamaños de pantalla típicos 42 - 80 " Capacidad de peso150 lbs (68 kg)</p>	Pieza	Chief	LVS1U	\$450.84	\$7,213.44
2	16		<p>Canal de soporte de pared de video connexsys 90"</p> <p>Canal de soporte de pared de video ConnexSys 90 " Chief's ofrece un canal de puntal negro prepintado para usar con el sistema de montaje en pared de video ConnexSys. Esto proporciona la capacidad de nivelar fácilmente varias filas de montaje para instalaciones de paneles de menú y murales de video. Disponible en longitudes pre-cortadas de 60 ", 72" y 90 ". Color negro Dimensiones generales (Al x An x Pr) 2286 x 42 x 21 mm (90 x 1,65 x 0,84 ")</p>	Pieza	Chief	CSAS090	\$109.39	\$1,750.24
3	21		<p>Monitor de 55"</p> <p>tiene un marco ultradelgado, de solo 1.15 mm en su parte superior e izquierdo y 0.55 mm en la parte inferior y derecha, lo que resulta en una anchura extremadamente estrecha de bisel a bisel de 1.7 mm reduciendo el mínimo la distracción visual de las video walls para obtener lo máximo en la propuesta visual de productos y servicios. Este nuevo panel, de halo 25% brinda un funcionamiento mucho más avanzado que los paneles con la proporción de penetración estándar de la luz. El display transforma el contenido en Full Alta Definición (FHD) a UHD, (Definición Ultra Alta, por sus siglas en inglés), siendo el primero en la industria en implementar configuraciones de pantalla de hasta 5 x 5, a través de DisplayPort (DP) 1.2 y de sus puertos HDMI. El modelo UH55F-E es capaz de proyectar contenidos en distintas pantallas, de manera simultánea, permitiendo un uso mejorado y ahorro monetario, ya que los video walls actuales, basadas en PC, están limitadas a configuraciones de display 2 x 2.</p>	Pieza	Samsung	LH55UHFHLLBB/GO	\$2,804.57	\$58,895.97
4	3		<p>Codificador zyper4k (sdvoe) entrada hdmi</p> <p>Codificador de entrada ZyPer4K Dual HDMI 2.0 con un solo circuito de salida HDMI, con transmisión IP a través de 10Gbit / cobre. Admite USB, audio analógico, IR, RS-232. Incluye fuente de alimentación. Requiere decodificador ZyPer4K. Cables no incluidos. características: Entrada HDMI 2.0 Interfaz Ethernet de 10 Gbps Interfaz Ethernet Passthrough de 1 Gbps</p>	Pieza	Zeevee	Z4KHDMIENCC3U	\$2,382.02	\$7,146.06
5	21		<p>Decodificador zyper4k (sdvoe) salida hdmi</p> <p>El decodificador de salida ZyPer4K HDMI 2.0 con transmisor Dante acepta transmisión IP a través de 10Gbit / cobre. Admite USB, audio analógico, IR, RS-232. Incluye fuente de alimentación. Requiere codificador ZyPer4K. Cables no incluidos.</p>	Pieza	Zeevee	Z4KDC3UA	\$2,616.98	\$54,956.58
6	1		<p>Zyper4k management platform (mp) licencia para 24 dispositivo linux (nuc)</p> <p>ZyPer4K Management Platform (MP) 24 Licenses es un dispositivo LINUX (NUC) con API e interfaz gráfica de usuario intuitiva para la gestión de codificadores y decodificadores ZyPer4K. Incluye fuente de alimentación y licencias para hasta 24 codificadores / decodificadores.</p>	Pieza	Zeevee	Z4KMP24	\$4,931.43	\$4,931.43

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
7	3		<p>Distribuidor amplificador 1:2 hdmi</p> <p>El VM-2H2 es un distribuidor amplificador 1:2 para señales HDMI 2.0 4K HDR, que cumple con estándar de protección HDCP 2.2. La unidad ecualiza y regenera la señal de entrada y la distribuye a dos salidas idénticas. Max. Transferencia de Datos — 17.82Gbps (5.94Gbps por canal gráfico) Máx. Resolución — 4K@60Hz (4:4:4) Transmisión Señal HDMI — Conforme a HDR, HDMI 2.0 y HDCP 2.2 , admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronismo de labio, canales de audio HDMI sin compresión, Dolby TrueHD, DTS-HD, CEC (solo Salida 1), 2K, 4K, y 3D. Tecnología I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ — Selección, manejo, bloqueo, procesado y paso-a-través de la señal EDID que asegura un funcionamiento Plug & Play. Tecnología Kramer Equalization & re-Klocking™ — Reconstruye la señal para su transmisión a larga distancia. Posibilidad Forzar RGB — Cuando el monitor no tiene capacidad YCbCr, el usuario puede forzar el formato de color RGB para mejorar la calidad del contenido HDMI. Selección HDCP — Permite al usuario configurar compatibilidad de la entrada con HDCP. Cuando esta configurada la entrada como no-HDCP, el contenido protegido no pasara a través del equipo. Mantenimiento — Conexión RS-232 para actualización de firmware empleando el software K-Upload. Gestión sencilla del EDID con la herramienta Kramer de diseño, indicadores de estado para la entrada HDMI, las señales de salida conectadas y alimentación para un mantenimiento y resolución de problemas sencilla. Fácil Instalación — Tamaño compacto Mega TOOLS™ sin ventiladores que permite su instalación en techo, o de dos unidades en 1U empleando el adaptador de rack adecuado.</p>	Pieza	Kramer	VM-2H2	\$299.52	\$898.56
8	1		<p>Switch, 24 puertos 10g, 24 puertos sfp+, gestionado</p> <p>Switch Netgear ProSAFE M4300, 24 Puertos 10G, 24 Puertos SFP+, 960 Gbit/s, 128.000 Entradas - Gestionado Características Cantidad de Puertos: 24 Puertos RJ-45 Ethernet: 10G Ethernet (100/1000/10000) Capacidad de conmutación: 960 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 128000 entradas Tipo de interruptor: Gestionado Energía sobre Ethernet (PoE): Montaje en rack:</p>	Pieza	Netgear	M4300-24X24F	\$8,589.38	\$8,589.38
9	1		<p>Router inalámbrico</p> <p>Router inalámbrico TP-Link Archer AX10 - IEEE 802.11ax - Ethernet - 2.40GHz Banda ISM - 5GHz Banda UNII(4 x Externo) - 192MB/s Velocidad Inalámbrica - 4 x Puerto de red - 1 x Broadband Port - Gigabit Ethernet</p>	Pieza	Tp-Link	ARCHER AX10	\$66.27	\$66.27
10	1		<p>Kit de teclado y mouse</p> <p>Kit de Teclado y Mouse Interfaz del dispositivo: USB Tecnología de conectividad: Alámbrico Color del producto: Negro</p>	Kit	Logitech	MK120	\$13.07	\$13.07
11	1		<p>Procesador de control 4-series</p> <p>Sistema de control de la serie 4 Un sistema de control de montaje en bastidor con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados. Cuenta con una subred de control aislada que proporciona una LAN Gigabit Ethernet dedicada a los dispositivos Crestron.</p>	Pieza	Crestron	CP4N	\$2,016.00	\$2,016.00
12	1		<p>Expansor wifi de puertos ir</p> <p>Extensor de E / S de red Wi-Fi® con 4 puertos IR Un extensor de E / S de red Wi-Fi® compacto con el factor de forma micro Crestron IFE. Proporciona cuatro puertos serie IR / unidireccionales para una fácil expansión de dispositivos dentro de un sistema. Se alimenta convenientemente a través de un paquete de energía incluido y se adapta a casi cualquier lugar para adaptarse a una variedad de instalaciones.</p>	Pieza	Crestron	CEN-IO-IR-204	\$266.40	\$266.40
13	1		<p>Acondicionador de energía estándar 15a</p> <p>Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.</p>	Pieza	Furman	M-8X2	\$87.50	\$87.50

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

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
14	2		Rack cerrado de 15u SANUS CFR2115-B1 Rack de Componentes Para Equipos de Cine	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$1,080.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	750		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.20	\$900.00
2	50		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	\$1.00	\$50.00
3	32		Cable hdmi de 2 metros Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56' con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$12.02	\$384.64
4	2		Patch cord de 2.13m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$3.43	\$6.86
5	50		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$50.00
6	16		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$1.00	\$16.00
7	16		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	\$8.00	\$128.00

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,500.00	\$1,500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$8,000.00	\$8,000.00
3	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$700.00	\$700.00

Gran total de Videowall de 220" Zeevee:

\$159,646.40 USD

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	16		Soporte para videowall Sistema de montaje de video wall de paisaje ConnexSys™ con rieles. Color negro CertificacionesListado UL, Aprobado OSHPD Ajuste manual de altura± 1 " Extensión máxima13.4 "(34.0 cm) Profundidad Mínima4 " Compatibilidad de patrón de montaje (versiones universales)200 x 100 - 700 x 400 mm Dimensiones generales (H x W x D)20.9 x 35.5 x 4.0 "(531 x 903 x 101 mm) Peso de envío44 lbs (19.96 kg) Inclinación+ 4.0 °, -2.5 ° Tamaños de pantalla típicos 42 - 80 " Capacidad de peso150 lbs (68 kg)	Pieza	Chief	LVS1U	\$450.84	\$7,213.44
2	16		Canal de soporte de pared de video connexsys 72" Canal de soporte de pared de video ConnexSys 72" Chief's ofrece un canal de puntal negro prepintado para usar con el sistema de montaje en pared de video ConnexSys. Esto proporciona la capacidad de nivelar fácilmente varias filas de montaje para instalaciones de paneles de menú y murales de video. Disponible en longitudes pre-cortadas de 60 ", 72" y 90 ". Color negro Dimensiones generales (Al x An x Pr) 1829 x 42 x 21 mm (72 x 1,65 x 0,84 ")	Pieza	Chief	CSAS072	\$84.67	\$1,354.72
3	16		Monitor para videowall 46" 3.5mm de bisel Monitor, LCD LED de 46 ", Bisel ultra estrecho (bisel a bisel de 3,5 mm) Monitor de pantalla pública, 1920x1080 (FHD), unidad de retroiluminación LED directa, brillo de 500 cd / m2, HDMI 2.0 x2 / Daisy Chain, DisplayPort 1.2 x2 / Daisy Chain, UHD compatible a través de Daisy Chain, SpectraView Engine Color Control, USB Media Player, Control externo completo a través de LAN Daisy Chain / RS232, Compatible con módulo de cómputo RPi, Soporte de ranura OPS, 3 años de garantía	Pieza	NEC	UN462VA	\$1,740.00	\$27,840.00
4	24		Codificador / decodificador nvx Codificador / decodificador AV en red DM NVX® 4K60 4: 4: 4 HDR Un codificador o decodificador AV sobre IP confiable y de alto rendimiento que transporta video 4K60 4: 4: 4 a través de Gigabit Ethernet estándar sin latencia perceptible ni pérdida de calidad. Admite HDR (alto rango dinámico) y HDCP 2.3 con escalado integrado y procesamiento de pared de video, velocidad de bits adaptativa, capacidad de transmisión y recepción AES67, enrutamiento USB y KVM y conectividad de fibra opcional. Proporciona una solución de enrutamiento de señal 4K escalable y segura para aplicaciones de distribución de contenido empresarial y en todo el campus.	Pieza	Crestron	DM-NVX-360	\$1,296.00	\$31,104.00
5	1		Switch gigabit ethernet poe+, 48 puertos 10/100/1000mbps Switch de Datos de 48 puertos Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream Smart PoE+, 48 Puertos 10/100/1000Mbps + 4 Puertos SFP, 104 Gbit/s, 16.000 Entradas	Pieza	TP-Link	T1600G-52PS	\$534.07	\$534.07
6	1		Procesador de control 4-series Sistema de control de la serie 4 Un sistema de control de montaje en bastidor con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados. Cuenta con una subred de control aislada que proporciona una LAN Gigabit Ethernet dedicada a los dispositivos Crestron.	Pieza	Crestron	CP4N	\$2,016.00	\$2,016.00
7	1		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de 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	\$87.50	\$87.50
8	1		Rack cerrado de 15u SANUS CFR2115-B1 Rack de Componentes Para Equipos de Cine	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$540.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
---------	----------	--------	-------------	--------	-------	--------	-------------------	----------

1	750		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.20	\$900.00
2	50		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	\$1.00	\$50.00
3	30		Cable hdmi de 2 metros Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$12.02	\$360.60
4	2		Patch cord de 2.13m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$3.43	\$6.86
5	50		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$50.00
6	16		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$1.00	\$16.00
7	16		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	\$8.00	\$128.00

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$2,500.00	\$2,500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$8,000.00	\$8,000.00
3	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$700.00	\$700.00

Gran total de Videowall de 184" NVX:

\$83,401.19 USD

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	16		<p>Soporte para videowall</p> <p>Sistema de montaje de video wall de paisaje ConnexSys™ con rieles. Color negro CertificacionesListado UL, Aprobado OSHPD Ajuste manual de altura± 1 " Extensión máxima13.4 "(34.0 cm) Profundidad Mínima4 " Compatibilidad de patrón de montaje (versiones universales)200 x 100 - 700 x 400 mm Dimensiones generales (H x W x D)20.9 x 35.5 x 4.0 "(531 x 903 x 101 mm) Peso de envío44 lbs (19.96 kg) Inclinación+ 4.0 °, -2.5 ° Tamaños de pantalla típicos 42 - 80 " Capacidad de peso150 lbs (68 kg)</p>	Pieza	Chief	LVS1U	\$450.84	\$7,213.44
2	16		<p>Canal de soporte de pared de video connexsys 90"</p> <p>Canal de soporte de pared de video ConnexSys 90 " Chief's ofrece un canal de puntal negro prepintado para usar con el sistema de montaje en pared de video ConnexSys. Esto proporciona la capacidad de nivelar fácilmente varias filas de montaje para instalaciones de paneles de menú y murales de video. Disponible en longitudes pre-cortadas de 60 ", 72" y 90 ". Color negro Dimensiones generales (Al x An x Pr) 2286 x 42 x 21 mm (90 x 1,65 x 0,84 ")</p>	Pieza	Chief	CSAS090	\$109.39	\$1,750.24
3	16		<p>Monitor de 55"</p> <p>tiene un marco ultradelgado, de solo 1.15 mm en su parte superior e izquierdo y 0.55 mm en la parte inferior y derecha, lo que resulta en una anchura extremadamente estrecha de bisel a bisel de 1.7 mm reduciendo el mínimo la distracción visual de las video walls para obtener lo máximo en la propuesta visual de productos y servicios. Este nuevo panel, de halo 25% brinda un funcionamiento mucho más avanzado que los paneles con la proporción de penetración estándar de la luz. El display transforma el contenido en Full Alta Definición (FHD) a UHD, (Definición Ultra Alta, por sus siglas en inglés), siendo el primero en la industria en implementar configuraciones de pantalla de hasta 5 x 5, a través de DisplayPort (DP) 1.2 y de sus puertos HDMI. El modelo UH55F-E es capaz de proyectar contenidos en distintas pantallas, de manera simultánea, permitiendo un uso mejorado y ahorro monetario, ya que los video walls actuales, basadas en PC, están limitadas a configuraciones de display 2 x 2.</p>	Pieza	Samsung	LH55UHFHLLBB/GO	\$2,804.57	\$44,873.12
4	24		<p>Codificador / decodificador nvx</p> <p>Codificador / decodificador AV en red DM NVX® 4K60 4: 4: 4 HDR Un codificador o decodificador AV sobre IP confiable y de alto rendimiento que transporta video 4K60 4: 4: 4 a través de Gigabit Ethernet estándar sin latencia perceptible ni pérdida de calidad. Admite HDR (alto rango dinámico) y HDCP 2.3 con escalado integrado y procesamiento de pared de video, velocidad de bits adaptativa, capacidad de transmisión y recepción AES67, enrutamiento USB y KVM y conectividad de fibra opcional. Proporciona una solución de enrutamiento de señal 4K escalable y segura para aplicaciones de distribución de contenido empresarial y en todo el campus.</p>	Pieza	Crestron	DM-NVX-360	\$1,296.00	\$31,104.00
5	1		<p>Switch gigabit ethernet poe+, 48 puertos 10/100/1000mbps</p> <p>Switch de Datos de 48 puertos Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream Smart PoE+, 48 Puertos 10/100/1000Mbps + 4 Puertos SFP, 104 Gbit/s, 16.000 Entradas</p>	Pieza	TP-Link	T1600G-52PS	\$534.07	\$534.07
6	1		<p>Procesador de control 4-series</p> <p>Sistema de control de la serie 4 Un sistema de control de montaje en bastidor con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados. Cuenta con una subred de control aislada que proporciona una LAN Gigabit Ethernet dedicada a los dispositivos Crestron.</p>	Pieza	Crestron	CP4N	\$2,016.00	\$2,016.00
7	1		<p>Acondicionador de energía estándar 15a</p> <p>Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.</p>	Pieza	Furman	M-8X2	\$87.50	\$87.50

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
8	1		Rack cerrado de 15u SANUS CFR2115-B1 Rack de Componentes Para Equipos de Cine	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$540.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	750		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.20	\$900.00
2	50		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	\$1.00	\$50.00
3	30		Cable hdmi de 2 metros Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56' con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$12.02	\$360.60
4	2		Patch cord de 2.13m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$3.43	\$6.86
5	50		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$50.00
6	16		Conector db9 hembra Conector D-SUB DB9 hembra para soldar	Pieza	Liberty	DB9F	\$1.00	\$16.00
7	16		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	\$8.00	\$128.00

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$2,500.00	\$2,500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$8,000.00	\$8,000.00
3	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$700.00	\$700.00

Gran total de Videowall de 220" NVX:

\$100,829.83 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: Centro de monitoreo

Ciente: GRUPO MODELO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Pantalla LED 216.6"

Equipamiento

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		<p>Pantalla led pitch 1.8 leyard</p> <p>Producto:VEM018(GCO15)H4 EMC Pixel Pitch: VEM_IN_H_2.5mm Gabinetes Total # 50 Tamaño 4,80 mts x 2,70 mts Resolución 2666 x 1500 Relación de Aspecto 16:9 Diagonal de pantalla 216.6 Area 12.96 metros cuadrados Peso Total 259,20 Kg Average Power 200 Watts por metro cuadrado</p>	Paquete	Leyard planar	VEM018(GCO15)H4 EMC	\$52,859.45	\$52,859.45
2	1		<p>Procesador de control 4-series</p> <p>Sistema de control de la serie 4 Un sistema de control de montaje en bastidor con un potente motor de control de la serie 4 y numerosos puertos de control integrados. Cuenta con una subred de control aislada que proporciona una LAN Gigabit Ethernet dedicada a los dispositivos Crestron.</p>	Pieza	Crestron	CP4N	\$2,016.00	\$2,016.00
3	8		<p>Transmisor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset</p> <p>El TP-580T es un transmisiones HDBaseT para señales HDMI 4K@60 (4:2:0), 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-580T 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, procesamiento 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.</p>	Pieza	Kramer	TP-580T	\$195.12	\$1,560.96

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
4	8		<p>Receptor hdmi 4k con rs-232 e ir sobre hdbaset</p> <p>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.</p>	Pieza	Kramer	TP-580R	\$195.12	\$1,560.96
5	3		<p>Distribuidor amplificador 1:2 hdmi</p> <p>El VM-2H2 es un distribuidor amplificador 1:2 para señales HDMI 2.0 4K HDR, que cumple con estándar de protección HDCP 2.2. La unidad ecualiza y regenera la señal de entrada y la distribuye a dos salidas idénticas. Max. Transferencia de Datos — 17.82Gbps (5.94Gbps por canal gráfico) Máx. Resolución — 4K@60Hz (4:4:4) Transmisión Señal HDMI — Conforme a HDR, HDMI 2.0 y HDCP 2.2 , admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronismo de labio, canales de audio HDMI sin compresión, Dolby TrueHD, DTS-HD, CEC (solo Salida 1), 2K, 4K, y 3D. Tecnología I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ — Selección, manejo, bloqueo, procesado y paso-a-través de la señal EDID que asegura un funcionamiento Plug & Play. Tecnología Kramer Equalization & re-Klocking™ — Reconstruye la señal para su transmisión a larga distancia. Posibilidad Forzar RGB — Cuando el monitor no tiene capacidad YCbCr, el usuario puede forzar el formato de color RGB para mejorar la calidad del contenido HDMI. Selección HDCP — Permite al usuario configurar compatibilidad de la entrada con HDCP. Cuando esta configurada la entrada como no-HDCP, el contenido protegido no pasara a través del equipo. Mantenimiento — Conexión RS-232 para actualización de firmware empleando el software K-Upload. Gestión sencilla del EDID con la herramienta Kramer de diseño, indicadores de estado para la entrada HDMI, las señales de salida conectadas y alimentación para un mantenimiento y resolución de problemas sencilla. Fácil Instalación — Tamaño compacto Mega TOOLS™ sin ventiladores que permite su instalación en techo, o de dos unidades en 1U empleando el adaptador de rack adecuado.</p>	Pieza	Kramer	VM-2H2	\$299.52	\$898.56
6	1		<p>Switch de video 8x8 hdmi</p> <p>Matriz de conmutación 8x8 4K HDR HDCP 2.2 con enrutamiento de audio digital Resoluciones de hasta 4K60 (4:4:4) Enrutamiento de audio digital independiente Step-In sobre HDMI Detección de fuente prioritaria activa, última conexión automática y cambio manual</p>	Pieza	Kramer	VS-88H2	\$3,549.60	\$3,549.60

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
7	1		Acondicionador de energía estándar 15a Furman M-8X2 Instale un M-8x2 en la ranura superior de su bastidor, y las ocho salidas conmutadas en el panel posterior se encenderán y protegerán todo su equipo hasta una carga de 15 amperios. Un acondicionador de energía de la serie Merit es la solución perfecta de energía de 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	\$87.50	\$87.50
8	1		Rack cerrado de 15u 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 Incluye: 1 Charola 1U, 13.6 Kg, 45.7 cm prof. 1 Charola 2 U, 22.7 Kg, 45.7 cm prof. 1 Charola 3 U, 36.3 Kg, 45.7 cm prof. 1 Panel ciego 1U 1 Panel ciego 2 U 1 Panel ciego 3 U 1 Barra de sujeción	Pieza	Sanus	CFR2115-B1	\$540.00	\$540.00

Materiales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	610		Cable utp cat 6 23 AWG Conductores de cobre desnudo sólido Núcleo de 4 pares trenzados con un escudo de aluminio general Revestimiento de PVC sin plomo con clasificación vertical Certificado por terceros según la norma ANSI / TIA-568 Categoría 6 NEC CMR, CEC CMR FT4, Cumple con RoHS / REACH	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	\$1.20	\$732.00
2	35		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	\$1.00	\$35.00
3	28		Cable hdmi de 2 metros Cables HDMI de alta velocidad de alta retención de grado comercial Liberty de 6.56 'con Ethernet	Pieza	Liberty	E2-HDSEM-M-02	\$12.02	\$336.56
4	1		Patch cord de 2.13m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	\$3.43	\$3.43
5	50		Cable de control calibre 22 cable de control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	\$1.00	\$50.00

Servicios Profesionales

Partida	Cantidad	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario (USD)	Subtotal
1	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	\$1,500.00	\$1,500.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	\$8,000.00	\$8,000.00
3	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	\$700.00	\$700.00

Gran total de Pantalla LED 216.6":

\$74,430.02 USD