SEMPRA INFRAESTRUCTURA

Atención a: Sempra

Fecha: 20/03/2025

Equipamiento, Material y Servicios

PARTIDA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SALAS	PRECIO UNITARIO POR SALA	SUBTOTAL
1	Comedor	Audio y Video	1	$2,355.38 USD	$2,355.38 USD
2	Recepción	Audio & Video	1	$1,859.16 USD	$1,859.16 USD
3	Sala COE	Audio & Video	1	$78,377.75 USD	$78,377.75 USD
4	Sala de Juntas		1	$24,779.31 USD	$24,779.31 USD
5	Sala de Capacitación		1	$102,582.53 USD	$102,582.53 USD
6	Travel Expenses / Shipping	.	1	$6,300.00 USD	$6,300.00 USD
				SUB-TOTAL (USD)	**$216,254.13 USD**

Total Final (USD): $ 216,254.13 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.

Lugar de Entrega
El equipo es puesto en el sitio.

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
- 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.

Viáticos
Los viáticos están considerados dentro de la propuesta adjunta.

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

REPSE
Registro ARTCOUSTIX S.A. de C.V. número ARR424/2024, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo el siguiente número de Folio:5ad3fc6c-3d45-4a8e-997c-23dcfcce8401, Actividad: La comercialización, distribución, importación, exportación, fabricación, maquila, arrendamiento, servicio , mantenimiento, reparación, construcción, capacitación, restauración, compra, venta por cuenta propia y ajena, comisión, consignación, representación y comercio en general de toda clase de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios para complementar el objeto social, así como arrendarlos o subarrendarlos, permutarlos o de cualquier otra manera adquirir o transferir dichos bienes. Nota: Sírvase como dato informativo en caso de requerir el registro por la prestación de servicios especializados o ejecución de obras especializadas a que se refiere el artículo 15 de la ley federal del trabajo.

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

Atentamente:
Beatriz Adriana Avila Valencia
bavila@artcoustix.com
Analista de ingenierías

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Comedor

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Monitor de 55" Monitor profesional BRAVIA 4K Ultra HD HDR de 55" Tiempo de operación 24/7, resolución de pantalla (H x V, píxeles) 3840 x 2160.	Pieza	Sony	FW-55BZ40L	$1,567.55	$1,567.55
2	1		Soporte a muro para pantalla 32" - 65" soporte de muro fijo soporta televisores y monitores con un tamaño de pantalla de 26" a 47" y hasta 125 lb,	Pieza	Chief	MSA1U	$121.61	$121.61
3	1		Barra de sonido Sonos Beam gen2 black barra de sonido inteligente para TV color negro	Pieza	Sonos	BEAM(GEN2)BLACK	$442.05	$442.05
4	1		Soporte para barra Soporte a pared color negro para barra de sonido BEAM	Pieza	Sonos	BM1WMWW1BLK	$44.17	$44.17

Total(USD): $2,175.38

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	$30.00	$30.00
2	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$150.00	$150.00

Total(USD): $180.00

Gran total de Comedor: $ 2,355.38 USD

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Recepción

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Monitor de 55" Monitor profesional BRAVIA 4K Ultra HD HDR de 55" Tiempo de operación 24/7, resolución de pantalla (H x V, píxeles) 3840 x 2160.	Pieza	Sony	FW-55BZ40L	$1,567.55	$1,567.55
2	1		Soporte a muro para pantalla 32" - 65" soporte de muro fijo soporta televisores y monitores con un tamaño de pantalla de 26" a 47" y hasta 125 lb,	Pieza	Chief	MSA1U	$121.61	$121.61

Total(USD): $1,689.16

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$150.00	$150.00
2	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	$20.00	$20.00

Total(USD): $170.00

Gran total de Recepción: $ 1,859.16 USD

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala COE

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Monitor de 65" Monitor 4K HDR de 65". Relación de contraste: 1200:1. Resolución de imagen (H x V, píxeles): 3840 x 2160. Relación de aspecto: 16:9	Pieza	Sony	FW-65BZ40L	$2,247.00	$2,247.00
2	1		Soporte a muro para pantalla 32" - 65" soporte de muro fijo soporta televisores y monitores con un tamaño de pantalla de 26" a 47" y hasta 125 lb,	Pieza	Chief	MSA1U	$121.61	$121.61
3	1		Cisco room kit eqx Cisco Room Kit EQX	Pieza	Cisco	CS-KIT-EQX-C-K9	$30,378.25	$30,378.25
4	1		Cisco switch cbs250 Cisco switch CBS250 de 8 puertos GB Ethernet- PoE+ con 60 W, 2 puertos SFP.	Pieza	Cisco	CBS250-8P-E-2G-NA	$292.43	$292.43
5	3		Microfono de mesa Micrófono digital y multidireccional (patrón de captación cardioide de 360 grados).	Pieza	Cisco	CS-MIC-ARRAY-T=	$1,610.76	$4,832.28
6	1		Pantalla táctil 10" Pantalla táctil de 10", resolución 1920 x 1200, memoria 4 GB. Alimentación a través de Ethernet (PoE) 802.3af clase 0	Pieza	Cisco	CS-T10-TS-L-K9=	$1,149.37	$1,149.37
7	3		Servicio cisco room kit eqx Servicio SNTC-8X5XNBD Cisco Room Kit EQX. Duración de servicio:12 meses.	Pieza	Cisco	CON-SNT-CSKITEK9	$4,756.81	$14,270.43
8	3		Servicio Cisco Servicio cisco 8x5 siguiente día laborable para micrófono de mesa y Webex. Vigencia 12 meses.	Pieza	Cisco	CON-SNT-CS3FYTMI	$242.17	$726.51
9	2		Transmisor para hdmi Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:42. Tipo de señal de entrada HDMI y tipo de señal de salida DM Lite. Entrada de alimentación de 24 V CC.	Pieza	Crestron	HD-TXC-4KZ-101	$332.76	$665.52
10	2		Receptor de hdmi Receptor DM Lite® 4K60 4:4:4 para extensión de señal HDMI®, RS-232 e IR a través de cable CATx	Pieza	Crestron	HD-RXC-4KZ-101	$332.76	$665.52
11	1		Presentador inalámbrico Sistema de presentación inalámbrico Mersive Solstice Pod Gen3.	Pieza	Mersive	SP-8100-E5	$1,603.06	$1,603.06
12	1		Sistema de control sistema de control compacto 4-Series ™ con el factor de forma micro Crestron IFE	Pieza	Crestron	RMC4	$778.80	$778.80
13	1		Dimmer 8 canales fase adaptable Módulo de atenuación universal de 8 canales, 2 alimentaciones, 120 V	Pieza	Crestron	CLX-2DIMU8	$928.07	$928.07
14	1		Bloque de conexiones caen Bloque de conexiones Cresnet para gabinete eléctrico para automatización CAEN	Pieza	Crestron	CAEN-BLOCK	$107.74	$107.74
15	1		Gabinete para módulo de control de iluminación Caen Block, CLT-2DIMU8	Pieza	Crestron	CAEN-1X1	$171.34	$171.34

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
16	1		Botonera de control 1 a 8 botones 1gang Teclado Cameo, montaje estándar, texturado blanco * Botones divididos para funciones arriba / abajo y encendido / apagado * Puertos de entrada digital / analógica duales para sensores externos	Pieza	Crestron	C2N-CBD-P-W-T	$280.37	$280.37
17	2		Monitor de 85" Monitor 4K HDR de 85". Dispositivo LCD. Relación de contraste: 6000:1. Relación de aspecto: 16:9. Resolución de imagen (H x V, píxeles): 3840 x 2160.	Pieza	Sony	FW-85BZ40L	$5,783.35	$11,566.70
18	1		Servicio cisco Navegador Cisco Webex Room. Versión extendida SNTC-8X5XNB	Pieza	Cisco	CON-SNT-CS6MK9T1	$181.83	$181.83
19	1		Pantalla reserva de salas Pantalla táctil de 10,1 pulg. Pantalla táctil de programación de salas para el software Microsoft Teams®, negro liso, incluye una barra de luces TSW-1070-LB-B-S.	Pieza	Crestron	TSS-1070-T-B-S-LB KIT	$1,244.27	$1,244.27

Total(USD): $72,211.10

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	150		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.62	$243.00
2	40		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.19	$47.60
3	4		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	$20.09	$80.36
4	1		Cable usb c de 9m Cable de transferencia de datos USB-C de 9 metros.	Pieza	Cisco	CAB-USBC-AC-9M	$912.27	$912.27
5	3		Patch cord de 5' Patch cord de 5' categoría 6A	Pieza	Liberty	PC6ABS005WH	$11.64	$34.92
6	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$4.85	$48.50

Total(USD): $1,366.65

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	$200.00	$200.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$1,800.00	$1,800.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha	Lote	Artcoustix	ART-INT	$2,800.00	$2,800.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
							Total(USD):	$4,800.00

Gran total de Sala COE: $ 78,377.75 USD

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Juntas

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Receptor de hdmi Receptor DM Lite® 4K60 4:4:4 para extensión de señal HDMI®, RS-232 e IR a través de cable CATx	Pieza	Crestron	HD-RXC-4KZ-101	$332.76	$332.76
2	1		Transmisor para hdmi Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:42. Tipo de señal de entrada HDMI y tipo de señal de salida DM Lite. Entrada de alimentación de 24 V CC.	Pieza	Crestron	HD-TXC-4KZ-101	$332.76	$332.76
3	1		Presentador inalámbrico Sistema de presentación inalámbrico Mersive Solstice Pod Gen3.	Pieza	Mersive	SP-8100-E5	$1,603.06	$1,603.06
4	6		Bocina a plafon de 6.5" Series PS-C63RT es una bocina a plafon seleccionable de 70 V/100 V/8 ohmios que cuenta con una rejilla sin marco de una pieza que está asegurada magnéticamente.	Pieza	Sonance	PS-C63RT	$250.00	$1,500.00
5	1		Dimmer 8 canales fase adaptable Módulo de atenuación universal de 8 canales, 2 alimentaciones, 120 V	Pieza	Crestron	CLX-2DIMU8	$928.07	$928.07
6	1		Bloque de conexiones caen Bloque de conexiones Cresnet para gabinete eléctrico para automatización CAEN	Pieza	Crestron	CAEN-BLOCK	$107.74	$107.74
7	1		Gabinete para módulo de control de iluminación Caen Block, CLT-2DIMU8	Pieza	Crestron	CAEN-1X1	$171.34	$171.34
8	1		Botonera de control 1 a 8 botones 1gang Teclado Cameo, montaje estándar, texturado blanco * Botones divididos para funciones arriba / abajo y encendido / apagado * Puertos de entrada digital / analógica duales para sensores externos	Pieza	Crestron	C2N-CBD-P-W-T	$280.37	$280.37
9	1		Soporte a muro para pantalla de 49" - 86" Sistema de montaje en pared de pantalla plana Tempo, Tamaño de pantalla típico 49" - 86"	Pieza	Chief	AS3LDP7	$764.35	$764.35
10	2		Microfono de mesa Micrófono digital y multidireccional (patrón de captación cardioide de 360 grados).	Pieza	Cisco	CS-MIC-ARRAY-T=	$1,610.76	$3,221.52
11	6		Servicio Cisco Servicio cisco 8x5 siguiente día laborable para micrófono de mesa y Webex. Vigencia 12 meses.	Pieza	Cisco	CON-SNT-CS3FYTMI	$242.17	$1,453.02
12	1		Pantalla reserva de salas Pantalla táctil de 10,1 pulg. Pantalla táctil de programación de salas para el software Microsoft Teams®, negro liso, incluye una barra de luces TSW-1070-LB-B-S.	Pieza	Crestron	TSS-1070-T-B-S-LB KIT	$1,244.27	$1,244.27
13	1		Amplificador 2 canales 60w lz y hz Amplificador clase D de 2 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 1 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 1 x 250W a linea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.	Pieza	QSC	SPA2-60	$575.25	$575.25
14	1		Sistema de control sistema de control compacto 4-Series ™ con el factor de forma micro Crestron IFE	Pieza	Crestron	RMC4	$778.80	$778.80

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
15	1		Monitor de 85" Monitor 4K HDR de 85". Dispositivo LCD. Relación de contraste: 6000:1. Relación de aspecto: 16:9. Resolución de imagen (H x V, píxeles): 3840 x 2160.	Pieza	Sony	FW-85BZ40L	$5,783.35	$5,783.35
								Total(USD): $19,076.66

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Cable usb c de 9m Cable de transferencia de datos USB-C de 9 metros.	Pieza	Cisco	CAB-USBC-AC-9M	$912.27	$912.27
2	4		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	$20.09	$80.36
3	3		Patch cord de 5' Patch cord de 5' categoría 6A	Pieza	Liberty	PC6ABS005WH	$11.64	$34.92
4	80		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.62	$129.60
5	4		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$4.85	$19.40
6	90		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.19	$107.10
7	100		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	$2.19	$219.00
								Total(USD): $1,502.65

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye la instalación de los equipos de AV e instalación de tubería necesaria para las bocinas y control de iluminación.	Lote	Artcoustix	ART-INT	$2,500.00	$2,500.00
2	1		Programación Programación del sistema	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$1,500.00	$1,500.00
3	1		Misceláneos de instalación Material para el buen terminado (velcro, vítrica).	Lote	Artcoustix	ART-MISC	$200.00	$200.00
								Total(USD): $4,200.00

Gran total de Sala de Juntas: $ 24,779.31 USD

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Sala de Capacitación

Equipamiento

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Pantalla de 110" Tamaño de la pantalla 110", relación de aspecto 16:9, resolución nativa 3840 x 2160 (UHD), Ángulo de visión (H x V) 178 grados (alto) x 178 grados (V).	Pieza	LG	110UM5K	$17,758.75	$17,758.75
2	1		Sistema de colaboración a muro Cisco Webex® Room Kit Pro proporciona una plataforma potente y flexible para crear la mejor experiencia de colaboración de video: salas de video grandes y personalizadas, que incluyen salas de juntas, auditorios y salas especialmente diseñadas para aplicaciones verticales.	Kit	Cisco	CS-KITPRO-K9	$25,998.23	$25,998.23
3	1		Extensor para camara El kit de extensión de cámara RC8-CQC, ofrecer un enlace transparente, confiable y rentable entre los códecs.	Pieza	Sound control	RC8-CQC	$3,937.50	$3,937.50
4	1		Camara ptz 4k PTZ 4K de Webex es una cámara premium con giro, inclinación y zoom que proporciona una solución de imágenes de alta calidad para videoconferencias. Zoom óptico de 20x + zoom digital de 12x, Zoom total de 240x. Campo de visión horizontal: 70°.	Pieza	Cisco	CS-CAM-PTZ4K=	$7,738.60	$7,738.60
5	1		Soporte para camara cisco ptz Soporte de montaje en techo para cámara Webex PTZ 4K.	Pieza	Cisco	CS-PTZ4K-CLNGMNT	$345.58	$345.58
6	1		Extensor para cámara ptz El equipo de extensión de cámara RC5-CW4™ ha sido diseñado para brindar un enlace transparente, confiable y rentable entre los códecs.	Pieza	Sound control	RC5-CW4	$2,902.50	$2,902.50
7	1		Conmutador av hdr 8x4 Conmutador AV 4K60 4:4:4 de alto rendimiento para montaje en bastidor. Proporciona ocho entradas HDMI® y cuatro salidas HDMI. Incluye compatibilidad con formatos de vídeo HDR (alto rango dinámico) y Dolby Vision®, gestión EDID avanzada, control nativo Crestron® a través de Ethernet, conectividad XiO Cloud® y seguridad de nivel empresarial.	Pieza	Crestron	HD-MD8X4-4KZ-E	$2,785.27	$2,785.27
8	3		Receptor de hdmi Receptor DM Lite® 4K60 4:4:4 para extensión de señal HDMI®, RS-232 e IR a través de cable CATx	Pieza	Crestron	HD-RXC-4KZ-101	$332.76	$998.28
9	1		Placa a muro de hdmi Transmisor DM Lite 4K60 4:4:4 para HDMI, RS-232 y extensión de señal IR a través de cable CATx.	Pieza	Crestron	HD-TXC-4KZ-101-1G-B	$382.32	$382.32
10	2		Transmisor para hdmi Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:42. Tipo de señal de entrada HDMI y tipo de señal de salida DM Lite. Entrada de alimentación de 24 V CC.	Pieza	Crestron	HD-TXC-4KZ-101	$332.76	$665.52
11	1		Presentador inalámbrico Sistema de presentación inalámbrico Mersive Solstice Pod Gen3.	Pieza	Mersive	SP-8100-E5	$1,603.06	$1,603.06
12	1		Procesador de audio El procesador Core 110f v2 de Q-SYS™ es una solución de audio, video y control completamente integrada, con una combinación de canales analógicos y digitales. 128 canales de audio en red (Q-LAN / AES67), 24 canales con E/S analógicas, incluidos 8 canales Flex configurables.	Pieza	QSC	CORE 110F-V2	$3,033.42	$3,033.42
13	6		Bocina a plafon de 6.5" Series PS-C63RT es una bocina a plafon seleccionable de 70 V/100 V/8 ohmios que cuenta con una rejilla sin marco de una pieza que está asegurada magnéticamente.	Pieza	Sonance	PS-C63RT	$250.00	$1,500.00

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
14	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	$2,125.20	$2,125.20
15	1		Switcher de 10 puertos Switcher administrado 8x1G PoE+ 125W 2x1G y 2xSFP. Montaje en rack 1u,	Pieza	Netgear	GSM4212P	$831.25	$831.25
16	2		Micrófono a techo Micrófono de techo con TruVoicelift – TeamConnect Ceiling 2 * Dimensiones 590x590x43mm * Micrófono 28 cápsulas de condensador prepolarizadas Sennheiser KE10 * Nivel de presión del sonido (SPL) máx. 104dB SPL	Pieza	Sennheiser	TEAMCONNECT CEILING 2 W	$4,399.20	$8,798.40
17	1		Transmisor-receptor 2 canales Transmisor-receptor de punto de acceso para 2 canales	Pieza	Shure	MXWAPT2-Z10	$1,291.08	$1,291.08
18	1		Transmisor bodypack Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901	Pieza	Shure	MXW1/O	$551.88	$551.88
19	1		Micrófono de diadema omnidireccional El Microflex® MX153 de Shure es un micrófono profesional de diadema ajustable a la oreja, subminiatura, ideal para aplicaciones de discurso y otras aplicaciones que requieren de posicionamiento discreto, de bajo perfil, cuando se desea una ganancia mayor antes de la retroalimentación que con los micrófonos de solapa. Con conectividad directa TA4F a receptores de cuerpo Shure, el MX153 proporciona una calidad excepcional, con un diseño sobre la oreja extremadamente cómodo.	Pieza	Shure	MX153C/O-TQG	$254.46	$254.46
20	1		Micrófono de mano inalámbrico Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)	Pieza	Shure	MXW2/SM58	$540.12	$540.12
21	1		Estación de carga para 2 canales de red con ps45us Estación de carga para 2 canales de Red con PS45US	Pieza	Shure	MXWNCS2	$575.40	$575.40
22	1		Dimmer 8 canales fase adaptable Módulo de atenuación universal de 8 canales, 2 alimentaciones, 120 V	Pieza	Crestron	CLX-2DIMU8	$928.07	$928.07
23	1		Bloque de conexiones caen Bloque de conexiones Cresnet para gabinete eléctrico para automatización CAEN	Pieza	Crestron	CAEN-BLOCK	$107.74	$107.74
24	1		Gabinete para módulo de control de iluminación Caen Block, CLT-2DIMU8	Pieza	Crestron	CAEN-1X1	$171.34	$171.34
25	1		Fuente de alimentación La fuente de alimentación hasta 10 motores de cortinas enrollables o cortinas Crestron® Quiet Motor Technology ™	Pieza	Crestron	CSA-PWS10S-HUB-ENET	$1,677.96	$1,677.96
26	1		Rack de 26u Diseño de swing-out de tres partes permite el acceso y el servicio a la parte delantera y trasera del equipo.	Pieza	Chatsworth Products	CUBE-IT	$1,550.00	$1,550.00
27	2		Filtro filtro de baja-decibel para el gabinete CUBE-iT.	Pieza	Chatsworth Products	40975-001	$350.00	$700.00

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

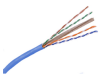
Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
28	2		Acondicionador de energía 15a Acondicionador de energía CA de bajo costo para cualquier sistema de montaje en bastidor. El M-8x2 está diseñado para aplicaciones donde no se requieren luces.	Pieza	Furman	M-8X2	$103.75	$207.50
29	3		Charola 2u para rack 19" Charola de 2U para Rack	Pieza	Middle Atlantic	U2	$62.00	$186.00
30	5		Panel ciego Panel de acero económico con un acabado de pintura en polvo negro plano duradero. Paneles de acero económicos con acabado en pintura en polvo negra plana y duradera • Construcción de acero resistente • Panel con bridas	Pieza	Middle Atlantic	EB1	$9.43	$47.15
31	2		Bocina de 8" Bocina de 8" frecuencia (-10dB) 32Hz 300Hz , Sensibilidad nominal 89 dB, Transformador Taps 120W, 60W, 30W, (15W 70V).	Pieza	Sonance	PS-C83RWT WHITE	$480.00	$960.00
32	2		Abrazaderas de extensión soportes de extensión SL CM EB US, extienden el tamaño del armazón de 590 mm (1.94ft) a 605mm (1.98ft).	Pieza	Sennheiser	SL CM EB US	$228.75	$457.50
33	2		Amplificador 2 canales 60w lz y hz Amplificador clase D de 2 canales de 60W por canal a 8Ω, y 4Ω, 1 x 200W modo bridge 8Ω, y 4Ω. 1 x 250W a linea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.	Pieza	QSC	SPA2-60	$575.25	$1,150.50
34	1		Riel para soporte Riel adaptador de accesorios para montaje VESA de 1200 mm o 1500 mm.	Pieza	Peerless	ACC-V1500X	$338.44	$338.44
35	1		Soporte a muro de 60" a 98" Soporte a muro de 60" a 98"con capacidad de peso de 350 libras (158,0 kg)	Pieza	Peerless	SF680P	$308.53	$308.53
36	1		Cortinas telas - out Cortinas telas - Blackouts	Pieza	Artcoustix	ART-CORTINAS-OUT	$59.23	$59.23
37	1		Pantalla reserva de salas Pantalla táctil de 10,1 pulg. Pantalla táctil de programación de salas para el software Microsoft Teams®, negro liso, incluye una barra de luces TSW-1070-LB-B-S.	Pieza	Crestron	TSS-1070-T-B-S-LB KIT	$1,244.27	$1,244.27

Total(USD): $94,711.05

Materiales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Cable hdmi de 3m (9.84ft) HDMI de alta velocidad de 3 metros.	Pieza	Liberty	HALO-HC03M	$25.68	$25.68
2	12		Cable de hdmi de 2m HDMI de alta velocidad de 2 metros ,ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.	Pieza	Liberty	HALO-HC02M	$20.09	$241.08
3	250		Cable utp blindado cat6 Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6	Metro	Liberty	24-4P-L6SH-BLK	$1.62	$405.00
4	10		Conector rj45 cat6 blindado Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado	Pieza	Liberty	RJ45-STP-L6	$4.85	$48.50

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
5	30		Cable utp cat6 Cable UTP CAT 6 , Bobina 1000ft, Color azul.	Metro	Hubbell	C6RRMB	$1.19	$35.70
6	2		Conector rj45 cat6 Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.	Pieza	Liberty	11108080034	$0.35	$0.70
7	90		Cable de audio y control calibre 22 Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22	Metro	Liberty	22-2P-INDSH-GRY	$1.19	$107.10
8	11		Patch cord cat6 2.1m/7ft Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies	Pieza	Liberty	PC6B007WH	$5.00	$55.00
9	325		Cable para bocina Conductores de cobre desnudo recocido de 65 hilos Aislamiento de PVC sin plomo Retorcido, sin blindaje Chaqueta de PVC.	Metro	Liberty	RVSPK162WH	$2.19	$711.75
10	2		Conector db9 macho conector D-SUB DB9 macho para soldar	Pieza	Liberty	DB9M	$0.72	$1.44
11	2		Concha metálica para conector db9 o vga Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación. Fabricados en níquel. Calibre máximo del cable es de 12 milímetros	Pieza	Liberty	MHDTZK9K	$5.99	$11.98
12	8		Placa decora 1gang Placa de pared/placa frontal Decora de 1 unidad para producto Decora Plus, cierre sin tornillos, policarbonato, Montaje a presión - Blanco	Pieza	Leviton	80301-SW	$3.70	$29.60
13	8		Placa pasacables de cepillo Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco	Pieza	Leviton	41075-DBW	$10.29	$82.32
14	6		Malla vitrica Flexo Pet 3/4" Multip	Metro	Flexo	PTN0.75BK	$2.00	$12.00
15	3		Velcro Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.	Metro	Velcro	217237	$1.21	$3.63
							Total(USD):	$1,771.48

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Misceláneos de instalación Misceláneos de Instalación para el buen terminado	Lote	Artcoustix	ART-MISC	$300.00	$300.00
2	1		Programación Programación del sistema. Incluye viáticos.	Lote	Artcoustix	ART-PROG	$2,300.00	$2,300.00
3	1		Integración Integración conectorización y puesta en marcha. Incluye viáticos	Lote	Artcoustix	ART-INT	$3,500.00	$3,500.00
							Total(USD):	$6,100.00

Gran total de Sala de Capacitación: $ 102,582.53 USD

Ingenieria en audio y video profesional
Miguel Noreña Nº60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016
Proyecto: Sempra - Sempra - Veracruz
Folio: 4732
CLIENTE: SEMPRA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS
Travel Expenses / Shipping

Servicios Profesionales

Part.	Cant.	Imagen	Descripción	Unidad	Marca	Modelo	P. Unitario(USD)	Subtotal
1	1		Viáticos Travel Expenses for a team of 4 guys, three of them will be working 8 days, the programmer will be there for 4 days. It includes flight, local transportation, food and hotel.	Lote	Artcoustix	ART-VIAT	$2,300.00	$2,300.00
2	1		Fletes FLETES	Lote	Artcoustix	ART-FLET	$4,000.00	$4,000.00

Total(USD): $6,300.00

Gran total de Travel Expenses / Shipping: $ 6,300.00 USD