

#### 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               | \$101,338.26 USD         | \$101,338.26 USD        |
| 6       | Travel Expenses / Shipping |               | 1               | \$6,300.00 USD           | \$6,300.00 USD          |
|         |                            |               |                 | <b>SUB-TOTAL (USD)</b>   | <b>\$215,009.86 USD</b> |

**Total Final (USD): \$ 215,009.86 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: Sírvasse 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**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Comedor**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                           | Unidad | Marca | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |  | Monitor de 55"<br>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"<br>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<br>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<br>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<br>Misceláneos de Instalación para el buen terminado | Lote   | Artcoustix | ART-MISC | \$30.00          | \$30.00  |
| 2     | 1     |  | Integración<br>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**

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Semptra - Semptra - 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"<br>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"<br>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<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$150.00         | \$150.00 |
| 2     | 1     |  | Misceláneos de instalación<br>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**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala COE**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                           | Unidad | Marca    | Modelo            | P. Unitario(USD) | Subtotal    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|------------------|-------------|
| 1     | 1     |    | Monitor de 65"<br>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"<br>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<br>Cisco Room Kit EQX                                                                                                                                                              | Pieza  | Cisco    | CS-KIT-EQX-C-K9   | \$30,378.25      | \$30,378.25 |
| 4     | 1     |    | Cisco switch cbs250<br>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<br>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"<br>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<br>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<br>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<br>Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:4. 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<br>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<br>Sistema de presentación inalámbrico Mersive Solstice Pod Gen3.                                                                                                             | Pieza  | Mersive  | SP-8100-E5        | \$1,603.06       | \$1,603.06  |
| 12    | 1     |  | Sistema de control<br>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<br>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<br>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<br>Caen Block, CLT-2DIMU8                                                                                                                              | Pieza  | Crestron | CAEN-1X1          | \$171.34         | \$171.34    |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Marca    | Modelo                | P. Unitario(USD)        | Subtotal    |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| 16    | 1     |  | Botonera de control 1 a 8 botones 1gang<br>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"<br>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<br>Navegador Cisco Webex Room. Versión extendida SNTC-8X5XNB                                                                                                                                                                 | Pieza  | Cisco    | CON-SNT-CS6MK9T1      | \$181.83                | \$181.83    |
| 19    | 1     |  | Pantalla reserva de salas<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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'<br>Patch cord de 5' categoría 6A                                                               | Pieza  | Liberty | PC6ABS005WH     | \$11.64                | \$34.92  |
| 6     | 10    |  | Conector rj45 cat6 blindado<br>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<br>Misceláneos de Instalación para el buen terminado | Lote   | Artcoustix | ART-MISC | \$200.00         | \$200.00   |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$1,800.00       | \$1,800.00 |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$2,800.00       | \$2,800.00 |

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Semptra - Semptra - Veracruz  
Folio: 4732  
CLIENTE: SEMPRA

| 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**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala de Juntas**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Marca    | Modelo                | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Receptor de hdmi<br>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<br>Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:4. 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<br>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"<br>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<br>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<br>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<br>Caen Block, CLT-2DIMU8                                                                                                                                                                    | Pieza  | Crestron | CAEN-1X1              | \$171.34         | \$171.34   |
| 8     | 1     |  | Botonera de control 1 a 8 botones 1gang<br>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"<br>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<br>Micrófono digital y multidireccional (patrón de captación cardiode de 360 grados).                                                                                                                                     | Pieza  | Cisco    | CS-MIC-ARRAY-T=       | \$1,610.76       | \$3,221.52 |
| 11    | 6     |  | Servicio Cisco<br>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<br>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<br>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<br>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"<br>Monitor 4K HDR de 85". Dispositivo LCD. Relación de contraste: 6000:1.<br>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<br>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<br>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'<br>Patch cord de 5' categoría 6A                                                                                            | Pieza  | Liberty | PC6ABS005WH     | \$11.64          | \$34.92                |
| 4     | 80    |    | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                                                      | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK  | \$1.62           | \$129.60               |
| 5     | 4     |  | Conector rj45 cat6 blindado<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Programación del sistema                                                                                                                                                 | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$1,500.00       | \$1,500.00             |
| 3     | 1     |  | Misceláneos de instalación<br>Material para el buen terminado (velcro, vitrica).                                                                                                         | Lote   | Artcoustix | ART-MISC | \$200.00         | \$200.00               |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |        |            |          |                  | Total(USD): \$4,200.00 |

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



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala de Capacitación**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Marca         | Modelo              | P. Unitario(USD) | Subtotal    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------------|------------------|-------------|
| 1     | 1     |    | Pantalla de 110"<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 video 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<br>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<br>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<br>Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:4. 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<br>Sistema de presentación inalámbrico Mersive Solstice Pod Gen3.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pieza  | Mersive       | SP-8100-E5          | \$1,603.06       | \$1,603.06  |
| 12    | 1     |  | Procesador de audio<br>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"<br>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<br>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<br>Switcher administrado 8x1G PoE+ 125W 2x1G y 2xSFP. Montaje en rack 1u,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Netgear             | GSM4212P                | \$831.25         | \$831.25   |
| 16    | 2     |    | Micrófono a techo<br>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<br>Transmisor-receptor de punto de acceso para 2 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Shure               | MXWAPT2-Z10             | \$1,291.08       | \$1,291.08 |
| 18    | 1     |    | Transmisor bodypack<br>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<br>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<br>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<br>Estación de carga para 2 canales de Red con PS45US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Shure               | MXWNCS2                 | \$575.40         | \$575.40   |
| 22    | 1     |  | Dimmer 8 canales fase adaptable<br>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<br>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<br>Caen Block, CLT-2DIMU8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Crestron            | CAEN-1X1                | \$171.34         | \$171.34   |
| 25    | 1     |  | Fuente de alimentación<br>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<br>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<br>filtro de baja-decibel para el gabinete CUBE-iT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Chatsworth Products | 40975-001               | \$350.00         | \$700.00   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca           | Modelo               | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------------|------------------|------------|
| 28    | 2     |                | Acondicionador de energía 15a<br>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"<br>Charola de 2U para Rack                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Middle Atlantic | U2                   | \$62.00          | \$186.00   |
| 30    | 5     |                | Panel ciego<br>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"<br>Bocina de 8" frecuencia (-10dB) 32Hz 300Hz , Sensibilidad nominal 89 dB, Transformador Taps 120W, 60W, 30W, (15W 70V).                                                                                                    | Pieza  | Sonance         | PS-C83RWT<br>WHITE   | \$480.00         | \$960.00   |
| 32    | 2     |                | Abrazaderas de extensión<br>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<br>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 línea de 70 o 100V. Incluye herraje de montaje.                                            | Pieza  | QSC             | SPA2-60              | \$575.25         | \$1,150.50 |
| 34    | 1     |              | Riel para soporte<br>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"<br>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<br>Cortinas telas - Blackouts                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Artcoustix      | ART-CORTINAS-<br>OUT | \$59.23          | \$59.23    |

Total(USD): \$93,466.78

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo         | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|------------------|----------|
| 1     | 1     |  | Cable hdmi de 3m (9.84ft)<br>HDMI de alta velocidad de 3 metros.                                                 | Pieza  | Liberty | HALO-HC03M     | \$25.68          | \$25.68  |
| 2     | 12    |  | Cable de hdmi de 2m<br>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<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                          | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK | \$1.62           | \$405.00 |
| 4     | 10    |  | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado                               | Pieza  | Liberty | RJ45-STP-L6    | \$4.85           | \$48.50  |
| 5     | 30    |  | Cable utp cat6<br>Cable UTP CAT 6 , Bobina 1000ft, Color azul.                                                   | Metro  | Hubbell | C6RRMB         | \$1.19           | \$35.70  |

| Part.                  | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 6                      | 2     |    | Conector rj45 cat6<br>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<br>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<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                                 | Pieza  | Liberty | PC6B007WH       | \$5.00           | \$55.00  |
| 9                      | 325   |    | Cable para bocina<br>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<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                | Pieza  | Liberty | DB9M            | \$0.72           | \$1.44   |
| 11                     | 2     |    | Concha metálica para conector db9 o vga<br>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<br>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<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                 | Pieza  | Leviton | 41075-DBW       | \$10.29          | \$82.32  |
| 14                     | 6     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                    | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK       | \$2.00           | \$12.00  |
| 15                     | 3     |  | Velcro<br>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<br>Misceláneos de Instalación para el buen terminado | Lote   | Artcoustix | ART-MISC | \$300.00         | \$300.00   |
| 2                      | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema. Incluye viáticos.                     | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$2,300.00       | \$2,300.00 |
| 3                      | 1     |  | Integración<br>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: \$ 101,338.26 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: Semptra - Semptra - 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<br>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<br>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**