

Equipamiento, Material y Servicios

| PARTIDA | NOMBRE                         | DESCRIPCIÓN   | NÚMERO DE SALAS | PRECIO UNITARIO POR SALA | SUBTOTAL                |
|---------|--------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 1       | Team / War room (8p) 25-01     | Tipo C        | 1               | \$1,695.34 USD           | \$1,695.34 USD          |
| 2       | Team / War room (8p) 26-01     | Tipo C        | 1               | \$7,358.00 USD           | \$7,358.00 USD          |
| 3       | Team / War room (8p) 29-01     | Tipo C        | 1               | \$7,358.00 USD           | \$7,358.00 USD          |
| 4       | Team / War room (8p) 30-01     | Tipo C        | 1               | \$7,358.00 USD           | \$7,358.00 USD          |
| 5       | Saladeconferencias (8p) 27-01  | Tipo C        | 1               | \$3,210.54 USD           | \$3,210.54 USD          |
| 6       | Saladeconferencias (8p) 27-02  | Tipo C        | 1               | \$2,569.92 USD           | \$2,569.92 USD          |
| 7       | Saladeconferencias (8p) 28-01  | Tipo C        | 1               | \$2,569.92 USD           | \$2,569.92 USD          |
| 8       | Saladeconferencias (10p) 27-01 | Tipo C        | 1               | \$3,289.84 USD           | \$3,289.84 USD          |
| 9       | Saladeconferencias (10p) 27-02 | Tipo C        | 1               | \$8,373.29 USD           | \$8,373.29 USD          |
| 10      | Saladeconferencias (10p) 28-01 | Tipo C        | 1               | \$8,376.81 USD           | \$8,376.81 USD          |
| 11      | Saladeconferencias (10p) 28-02 | Tipo C        | 1               | \$8,269.21 USD           | \$8,269.21 USD          |
| 12      | Saladeconferencias (10p) 28-03 | Tipo C        | 1               | \$8,376.81 USD           | \$8,376.81 USD          |
| 13      | Sala ideación 27-01            | Tipo C        | 1               | \$9,080.80 USD           | \$9,080.80 USD          |
| 14      | Saladeconferencias (12p) 27-01 | Tipo D        | 1               | \$4,053.74 USD           | \$4,053.74 USD          |
| 15      | Saladeconferencias (12p) 27-02 | Tipo E        | 1               | \$12,880.76 USD          | \$12,880.76 USD         |
| 16      | Saladeconferencias (12p) 28-01 | Tipo E        | 1               | \$12,880.76 USD          | \$12,880.76 USD         |
| 17      | Saladeconferencias (18p) 27-01 | Tipo F        | 1               | \$32,835.97 USD          | \$32,835.97 USD         |
| 18      | Saladeconferencias (16p) 28-01 | Tipo F        | 1               | \$32,495.42 USD          | \$32,495.42 USD         |
| 19      | Barra de café 24-01            | Tipo G        | 1               | \$13,798.44 USD          | \$13,798.44 USD         |
| 20      | Comedor empleados 24-01        | Tipo H        | 1               | \$21,310.99 USD          | \$21,310.99 USD         |
| 21      | Multipurpose 28-01             | Tipo I        | 1               | \$95,720.08 USD          | \$95,720.08 USD         |
| 22      | Town Hall 28-01                | Tipo J        | 1               | \$75,558.66 USD          | \$75,558.66 USD         |
| 23      | Speakeasy / Catering 27-01     | Audio & Video | 1               | \$1,125.67 USD           | \$1,125.67 USD          |
| 24      | Wellness 24-01                 | Audio & Video | 1               | \$589.58 USD             | \$589.58 USD            |
| 25      | Oficina socios                 | Audio y Video | 1               | \$79,432.64 USD          | \$79,432.64 USD         |
| 26      | Oficina socios TV 43           | Audio y Video | 1               | \$22,756.88 USD          | \$22,756.88 USD         |
|         |                                |               |                 | <b>SUB-TOTAL (USD)</b>   | <b>\$483,326.07 USD</b> |

Total Final (USD): \$ 483,326.07 USD

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL 16% DE I.V.A.

CONDICIONES DE VENTA

**Moneda**  
Los precios están cotizados en LAB México, expresado en dólares, pagaderos en esta moneda.

**Forma de Pago**  
La forma de pago sería del 70% de anticipo, 20 % contra avance de obra, y 10% al finalizar la obra.

**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 anticipo previamente acordado.

**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.

#### **Autorización**

Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

#### **REPSE**

Registro Artcoustix S.A. de C.V. número AR1741/2021, que contiene las siguientes actividades u obras especializadas bajo los siguientes números de Folio: 43093e50-c817-49b4-b31b-50aa2ece5b26, 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. Nota: Sirvase 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:**

**Gilberto Aparicio Morales**

gaparicio@artcoustix.com

**Coordinador de Ingeniería y proyectos**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Team / War room (8p) 25-01

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo      | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|------------------|----------|
| 1     | 1     |  | Pantalla de 55"<br>Pantalla y soporte proporcionada por el cliente                                                                                     | Pieza  | Nec      | S/M         | -                | -        |
| 2     | 1     |  | Barra y controlador poly<br>Sistema de videoconferencia Zoom Rooms , Poly                                                                              | Kit    | Poly     | TC8 + X30   | -                | -        |
| 3     | 1     |  | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                                                                               | Pieza  | Crestron | S/M         | -                | -        |
| 4     | 1     |  | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes. | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D | \$590.40         | \$590.40 |

Total(USD): \$590.40

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                                     | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                            | Pieza  | Liberty       | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                        | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

**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 | \$50.00                | \$50.00  |
| 2 | 1 |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00               | \$300.00 |
| 3 | 1 |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00               | \$650.00 |
|   |   |                                                                                   |                                                                                 |      |            |          | Total(USD): \$1,000.00 |          |

**Gran total de Team / War room (8p) 25-01: \$ 1,695.34 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Team / War room (8p) 26-01

**Equipamiento**

| Part.                  | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------|------------|
| 1                      | 1     |    | Pantalla de 65"<br>Pantalla de 65", Resolución 4K (3,840 x 2,160), HDMI 3, USB 1 x USB-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Samsung  | UN65DU7000FXZX            | \$534.21         | \$534.21   |
| 2                      | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Sanus    | CILL1-B1                  | \$69.78          | \$69.78    |
| 3                      | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Svc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59       | \$3,737.59 |
| 4                      | 1     |  | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de video multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08         | \$241.08   |
| 5                      | 1     |  | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 6                      | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 7                      | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| Total(USD): \$6,253.06 |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                           |                  |            |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty       | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                       | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo    | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------|----------|
| 5     | 2     |  | 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  | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton | 41075-DBW | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro  | 217237    | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

#### 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 | \$50.00          | \$50.00  |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00 |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00 |

Total(USD): \$1,000.00

**Gran total de Team / War room (8p) 26-01: \$ 7,358.00 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Team / War room (8p) 29-01**

**Equipamiento**

| Part.                  | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------|------------|
| 1                      | 1     |    | Pantalla de 65"<br>Pantalla de 65", Resolución 4K (3,840 x 2,160), HDMI 3, USB 1 x USB-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Samsung  | UN65DU7000FXZX            | \$534.21         | \$534.21   |
| 2                      | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Sanus    | CILL1-B1                  | \$69.78          | \$69.78    |
| 3                      | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Svc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59       | \$3,737.59 |
| 4                      | 1     |  | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de video multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08         | \$241.08   |
| 5                      | 1     |  | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 6                      | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 7                      | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| Total(USD): \$6,253.06 |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                           |                  |            |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty       | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                       | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo    | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------|----------|
| 5     | 2     |  | 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  | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton | 41075-DBW | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro  | 217237    | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

#### 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 | \$50.00          | \$50.00  |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00 |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00 |

Total(USD): \$1,000.00

**Gran total de Team / War room (8p) 29-01: \$ 7,358.00 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Team / War room (8p) 30-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD)       | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Pantalla de 65"<br>Pantalla de 65", Resolución 4K (3,840 x 2,160), HDMI 3, USB 1 x USB-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Samsung  | UN65DU7000FXZX            | \$534.21               | \$534.21   |
| 2     | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Sanus    | CILL1-B1                  | \$69.78                | \$69.78    |
| 3     | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Svc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59             | \$3,737.59 |
| 4     | 1     |  | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de video multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08               | \$241.08   |
| 5     | 1     |  | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40               | \$590.40   |
| 6     | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92             | \$1,033.92 |
| 7     | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08                | \$46.08    |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                           | Total(USD): \$6,253.06 |            |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty       | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                       | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo    | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------|----------|
| 5     | 2     |  | 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  | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton | 41075-DBW | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro  | 217237    | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

#### 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 | \$50.00          | \$50.00                |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,000.00 |

**Gran total de Team / War room (8p) 30-01: \$ 7,358.00 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Saladeconferencias (8p) 27-01

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                             | Descripción                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |   | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                               | Pieza  | Barco    | C-10            | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 2     | 1     |   | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                  | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE    | \$107.60         | \$107.60   |
| 3     | 1     |   | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes. | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D     | \$590.40         | \$590.40   |
| 4     | 1     |   | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                                                                               | Pieza  | Crestron | S/M             | -                | -          |
| 5     | 1     |   | Pantalla de 60"<br>Pantalla proporcionada por el cliente                                                                                               | Pieza  | Sharp    | LC-60LE640U     | -                | -          |
| 6     | 1     |  | Barra de videoconferencia<br>Barra de vc proporcionada por el cliente                                                                                  | Pieza  | Logitech | MeetUp (V-R007) | -                | -          |

Total(USD): \$2,105.60

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                                     | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                            | Pieza  | Liberty       | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                        | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(USD) | Subtotal             |
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|----------------------|
|       |       |        |             |        |       |        |                  | Total(USD): \$104.94 |

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 | \$50.00          | \$50.00                |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                   |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,000.00 |

Gran total de Saladeconferencias (8p) 27-01: \$ 3,210.54 USD



CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Saladeconferencias (8p) 27-02

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                              | Unidad | Marca    | Modelo       | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|------------------|------------------------|
| 1     | 1     |  | Monitor de 55"<br>Monitor proporcionado por el cliente                                   | Pieza  | DTEN     | DTEN D7 55   | -                | -                      |
| 2     | 1     |  | IPad<br>Mini Ipad sexta generación proporcionada por el cliente                          | Pieza  | Apple    | KNHCJWKR76   | -                | -                      |
| 3     | 1     |  | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                 | Pieza  | Crestron | S/M          | -                | -                      |
| 4     | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare | Pieza  | Barco    | C-10         | \$1,407.60       | \$1,407.60             |
| 5     | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                    | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE | \$107.60         | \$107.60               |
|       |       |                                                                                   |                                                                                          |        |          |              |                  | Total(USD): \$1,515.20 |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                                         | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo     | P. Unitario(USD) | Subtotal            |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|------------------|---------------------|
| 1     | 1     |             | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                            | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M | \$16.62          | \$16.62             |
| 2     | 2     |             | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                        | Pieza  | Liberty | PC6B005WH  | \$4.08           | \$8.16              |
| 3     | 2     |             | 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   | \$3.55           | \$7.10              |
| 4     | 2     |             | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton | 41075-DBW  | \$9.88           | \$19.76             |
| 5     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK  | \$1.92           | \$1.92              |
| 6     | 1     |             | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro  | 217237     | \$1.16           | \$1.16              |
|       |       |                                                                                                |                                                                                                                                                                  |        |         |            |                  | Total(USD): \$54.72 |

**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 | \$50.00          | \$50.00  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                   | Unidad | Marca      | Modelo   | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------------|
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                      | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                   |                                                               |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,000.00 |

Gran total de Saladeconferencias (8p) 27-02: \$ 2,569.92 USD

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Saladeconferencias (8p) 28-01

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                              | Unidad | Marca    | Modelo       | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|------------------|------------------------|
| 1     | 1     |  | Monitor de 55"<br>Monitor proporcionado por el cliente                                   | Pieza  | DTEN     | DTEN D7 55   | -                | -                      |
| 2     | 1     |  | IPad<br>Mini Ipad sexta generación proporcionada por el cliente                          | Pieza  | Apple    | KNHCJWKR76   | -                | -                      |
| 3     | 1     |  | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                 | Pieza  | Crestron | S/M          | -                | -                      |
| 4     | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare | Pieza  | Barco    | C-10         | \$1,407.60       | \$1,407.60             |
| 5     | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                    | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE | \$107.60         | \$107.60               |
|       |       |                                                                                   |                                                                                          |        |          |              |                  | Total(USD): \$1,515.20 |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                                         | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo     | P. Unitario(USD) | Subtotal            |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|------------------|---------------------|
| 1     | 1     |             | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                            | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M | \$16.62          | \$16.62             |
| 2     | 2     |             | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                        | Pieza  | Liberty | PC6B005WH  | \$4.08           | \$8.16              |
| 3     | 2     |             | 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   | \$3.55           | \$7.10              |
| 4     | 2     |             | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton | 41075-DBW  | \$9.88           | \$19.76             |
| 5     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK  | \$1.92           | \$1.92              |
| 6     | 1     |             | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro  | 217237     | \$1.16           | \$1.16              |
|       |       |                                                                                                |                                                                                                                                                                  |        |         |            |                  | Total(USD): \$54.72 |

**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 | \$50.00          | \$50.00  |

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Galicia abogados - Oficinas corporativas V12  
Folio: 4306  
CLIENTE: JLL

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                   | Unidad | Marca      | Modelo   | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------------|
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                      | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                   |                                                               |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,000.00 |

**Gran total de Saladeconferencias (8p) 28-01: \$ 2,569.92 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Saladeconferencias (10p) 27-01

Equipamiento

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|------------------------|
| 1     | 1     |    | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                               | Pieza  | Barco    | C-10            | \$1,407.60       | \$1,407.60             |
| 2     | 1     |    | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                  | Pieza  | Hide it  | BARCOXCBUNDLE   | \$107.60         | \$107.60               |
| 3     | 1     |    | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes. | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D     | \$590.40         | \$590.40               |
| 4     | 1     |    | IPad<br>IPad novena generación proporcionada por el cliente                                                                                            | Pieza  | Apple    | S/M             | -                | -                      |
| 5     | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Barra de VC proporcionada por el cliente                                                                                  | Pieza  | Poly     | Poly Studio X50 | -                | -                      |
| 6     | 1     |   | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                                                                               | Pieza  | Crestron | S/M             | -                | -                      |
| 7     | 1     |  | Pantalla de 55"<br>Pantalla proporcionada por el cliente                                                                                               | Pieza  | Samsung  | WM55H           | -                | -                      |
| 8     | 1     |  | Pantalla de 82"<br>Pantalla proporcionada por el cliente                                                                                               | Pieza  | Samsung  | UN82TU7000FXZX  | -                | -                      |
| 9     | 1     |  | Mac Mini<br>Mac Mini proporcionada por el cliente                                                                                                      | Pieza  | Apple    | Mac Mini        | -                | -                      |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                        |        |          |                 |                  | Total(USD): \$2,105.60 |

Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                                     | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 1     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                            | Pieza  | Liberty       | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$16.62  |
| 3     | 2     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                        | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$8.16   |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                               | Unidad | Marca   | Modelo    | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------|----------|
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco | Pieza  | Leviton | 41075-DBW | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                    | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.          | Metro  | Velcro  | 217237    | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$84.24

#### 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 | \$150.00         | \$150.00 |
| 2     | 1     |    | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00 |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00 |

Total(USD): \$1,100.00

**Gran total de Saladeconferencias (10p) 27-01: \$ 3,289.84 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (10p) 27-02**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Srvc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59       | \$3,737.59 |
| 2     | 1     |    | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de video multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08         | \$241.08   |
| 3     | 1     |    | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 4     | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 5     | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| 6     | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Barco    | C-10                      | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 7     | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE              | \$107.60         | \$107.60   |
| 8     | 1     |  | Pantalla de 70"<br>Pantallas LCD proporcionadas por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | NEC      | E705                      | -                | -          |

Total(USD): \$7,164.27

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 4     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty | PC6B005WH       | \$4.08           | \$16.32  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$109.02

#### 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 | \$150.00         | \$150.00               |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,100.00 |

**Gran total de Saladeconferencias (10p) 27-02: \$ 8,373.29 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (10p) 28-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Srvc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59       | \$3,737.59 |
| 2     | 1     |    | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de video multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08         | \$241.08   |
| 3     | 1     |    | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 4     | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 5     | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| 6     | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Barco    | C-10                      | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 7     | 2     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE              | \$107.60         | \$215.20   |
| 8     | 1     |  | Pantalla de 70"<br>Pantallas LCD proporcionadas por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | NEC      | E705                      | -                | -          |

Total(USD): \$7,271.87

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

#### 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 | \$50.00          | \$50.00                |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,000.00 |

**Gran total de Saladeconferencias (10p) 28-01: \$ 8,376.81 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (10p) 28-02**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Srvc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59       | \$3,737.59 |
| 2     | 1     |    | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de video multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08         | \$241.08   |
| 3     | 1     |   | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 4     | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 5     | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| 6     | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Barco    | C-10                      | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 7     | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE              | \$107.60         | \$107.60   |
| 8     | 1     |  | Pantalla de 70"<br>Pantallas LCD proporcionadas por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | NEC      | E705                      | -                | -          |

Total(USD): \$7,164.27

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

#### 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 | \$50.00          | \$50.00                |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,000.00 |

**Gran total de Saladeconferencias (10p) 28-02: \$ 8,269.21 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (10p) 28-03**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Srvc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59       | \$3,737.59 |
| 2     | 1     |    | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de vídeo multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08         | \$241.08   |
| 3     | 1     |   | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 4     | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 5     | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| 6     | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Barco    | C-10                      | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 7     | 2     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE              | \$107.60         | \$215.20   |
| 8     | 1     |  | Pantalla de 70"<br>Pantallas LCD proporcionadas por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | NEC      | E705                      | -                | -          |

Total(USD): \$7,271.87

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

#### 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 | \$50.00          | \$50.00                |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,000.00 |

**Gran total de Saladeconferencias (10p) 28-03: \$ 8,376.81 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala ideación 27-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD)       | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Pantalla de 65"<br>Pantalla de 65", Resolución 4K (3,840 x 2,160), HDMI 3, USB 1 x USB-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Samsung  | UN65DU7000FXZX            | \$534.21               | \$534.21   |
| 2     | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | Sanus    | CILL1-B1                  | \$69.78                | \$69.78    |
| 3     | 1     |    | Barra de videoconferencia<br>Poly Studio X52, CÁMARA, DFOV de 110°, HFOV de 95°, Zoom digital de 5x, Resolución de captura UHD de 2160p (4K).<br>POLY STUDIO X52 & POLY TC10 4K Video Conf/Collab/Wireless Pres 3,250.08 26,000.64<br>Sys:Touch Cntrl,4K 5x EPTZ auto-track 120-deg FOV Cam,Codec,Stereo Spkrphone,Wall Mount;1 HDMI 1.83m,1 CAT5E LAN 4.57m;NTSC/PAL;Pwr:MEX and CARIB-Type B,NEMA 5-15.Includes 1Yr Poly Plus Srvc.<br>8G234484EE5CFM,8G234484EE74FM,8G234484EF5BFM,8G2344850296 FM,8G2314770512FM,8G2318846ECDFM,8G2319848943FM,8G23208487 75FM | Pieza  | Poly     | 7200-87620-034            | \$3,737.59             | \$3,737.59 |
| 4     | 1     |  | Soporte para barra x52<br>Soporte Poly VESA para la barra de vídeo multifunción Studio X52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Poly     | 2215-88033-001            | \$241.08               | \$241.08   |
| 5     | 1     |  | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40               | \$590.40   |
| 6     | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92             | \$1,033.92 |
| 7     | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08                | \$46.08    |
| 8     | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Barco    | C-10                      | \$1,407.60             | \$1,407.60 |
| 9     | 2     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE              | \$107.60               | \$215.20   |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                           | Total(USD): \$7,875.86 |            |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                        | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 5     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

#### 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 | \$150.00         | \$150.00               |
| 2     | 1     |  | Programación<br>Programación del sistema                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$300.00         | \$300.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$650.00         | \$650.00               |
|       |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,100.00 |

**Gran total de Sala ideación 27-01: \$ 9,080.80 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Saladeconferencias (12p) 27-01

Equipamiento

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                               | Pieza  | Barco    | C-10            | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 2     | 1     |    | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                  | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE    | \$107.60         | \$107.60   |
| 3     | 1     |    | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes. | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D     | \$590.40         | \$590.40   |
| 4     | 1     |    | Soporte<br>Soporte para Mac Mini. Dimensiones: alto 7,82 x largo 6,0 x profundidad 1,64 in (198,63 x 152,4 x 39,69 mm).                                | Pieza  | Hide it  | HIDEIT MINIU    | \$43.20          | \$43.20    |
| 5     | 1     |    | iPad<br>iPad novena generación proporcionada por el cliente                                                                                            | Pieza  | Apple    | S/M             | -                | -          |
| 6     | 1     |   | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                                                                               | Pieza  | Crestron | S/M             | -                | -          |
| 7     | 1     |  | Pantalla de 55"<br>Pantalla proporcionada por el cliente                                                                                               | Pieza  | Samsung  | WM55H           | -                | -          |
| 8     | 1     |  | Mac Mini<br>Mac Mini proporcionada por el cliente                                                                                                      | Pieza  | Apple    | Mac Mini        | -                | -          |
| 9     | 1     |  | Pantalla de 82"<br>Pantalla proporcionada por el cliente                                                                                               | Pieza  | Samsung  | UN82TU7000FXZX  | -                | -          |
| 10    | 1     |  | Barra de videoconferencia<br>Barra de VC proporcionada por el cliente                                                                                  | Pieza  | Poly     | Poly Studio X50 | -                | -          |

Total(USD): \$2,148.80

Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22 | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.        | Pieza  | Liberty       | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$33.24  |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                    | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                       | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo    | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------|----------|
| 5     | 2     |  | 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  | \$3.55           | \$7.10   |
| 6     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton | 41075-DBW | \$9.88           | \$19.76  |
| 7     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK | \$1.92           | \$1.92   |
| 8     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro  | 217237    | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$104.94

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 | \$800.00         | \$800.00 |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$800.00         | \$800.00 |

Total(USD): \$1,800.00

Gran total de Saladeconferencias (12p) 27-01: \$ 4,053.74 USD

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (12p) 27-02**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Marca    | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Proyector wuxga de 4500 lúmenes<br>El proyector láser LCD NEC PE456USL de distancia corta, proporciona 4500 lúmenes, resolución WUXGA y excelente fidelidad de color LCD. La lente de tiro corto es capaz de producir una imagen de 130" desde solo 4' de distancia.        | Pieza  | NEC      | NP-PE456USL               | \$2,638.38       | \$2,638.38 |
| 2     | 1     |    | Placa de techo<br>Placa de techo compensada con conexión de clavija                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Chief    | CPA330                    | \$78.52          | \$78.52    |
| 3     | 1     |    | Columna de conexión 1.5m/60"<br>Columna de conexión 1.5m/60"                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | Chief    | CPA060                    | \$49.40          | \$49.40    |
| 4     | 1     |    | Anillo decorativo para columna<br>Anillo decorativo mejora visualmente las instalaciones - suspendido al cubrir el orificio donde una columna de extensión                                                                                                                  | Pieza  | Chief    | CMA-640B                  | \$17.57          | \$17.57    |
| 5     | 1     |    | Pantalla de proyección 106"<br>Pantalla eléctrica para montaje en pared o techo, 106" Diagonal , Formato 16:9, 2.34m de ancho x 1.32m de altura en el área de visión, superficie blanco mate.                                                                               | Pieza  | Artlight | ART-EPI052092V1           | \$384.00         | \$384.00   |
| 6     | 1     |  | Sistema de videoconferencia<br>Cámara Rally 4K PTZ, 2 altavoces Rally, 2 bases para micrófono, concentrador de mesa, concentrador de pantalla, control remoto, adaptadores de corriente.                                                                                    | Pieza  | Logitech | RALLY PLUS                | \$2,899.72       | \$2,899.72 |
| 7     | 1     |  | Kit de montaje para cámara<br>Kit de montaje Rally incluye soporte para cámara, dos soportes para altavoces, dos soportes para concentrador Rally, y kits de retención de cables.                                                                                           | Pieza  | Logitech | RALLY MOUNTING KIT        | \$165.03         | \$165.03   |
| 8     | 2     |  | Soporte a mesa o techo para micrófono rally<br>Rally Mic Pod Mount, grafito, para fijar la posición de Mic Pod en la mesa o el techo, para su uso con Rally Mic Pods 989-000430 y 952-000038.                                                                               | Pieza  | Logitech | MIC POD TABLE MOUNT       | \$74.45          | \$148.90   |
| 9     | 1     |  | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                      | Pieza  | Extron   | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 10    | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                             | Kit    | Crestron | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 11    | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                             | Pieza  | Crestron | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| 12    | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Barco    | C-10                      | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 13    | 1     |  | Ipad mini 8.3"<br>iPad mini-touch de 8.3" retroiluminada por LED con tecnología IPS, pantalla liquid retina, chip A15 Bionic, CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 5 núcleos. Resolución de 2266 x 1488 a 326 pixeles por pulgada (ppi). | Pieza  | Apple    | MK7M3LZ/A                 | \$522.77         | \$522.77   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                             | Unidad | Marca      | Modelo       | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------|------------------|----------|
| 14    | 1     |  | Base para dispositivos<br>Base para dispositivos móviles.                                                               | Pieza  | Artcoustix | HOVERTAB     | \$45.00          | \$45.00  |
| 15    | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                   | Pieza  | Hide it    | BARCOXBUNDLE | \$107.60         | \$107.60 |
| 16    | 1     |  | Cpu de 8 núcleos<br>CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos. Memoria de 8GB. Almacenamiento de 256GB.                       | Pieza  | Apple      | MACMINI      | \$669.13         | \$669.13 |
| 17    | 1     |  | Soporte<br>Soporte para Mac Mini. Dimensiones: alto 7,82 x largo 6,0 x profundidad 1,64 in (198,63 x 152,4 x 39,69 mm). | Pieza  | Hide it    | HIDEIT MINIU | \$43.20          | \$43.20  |
| 18    | 2     |  | Gabinete de 19"<br>Gabinete de medios de 19 pulgadas de alto, para empotrar en pared (360 x 478 x 95 mm).               | Pieza  | Epcorn     | EI-GTR-19    | \$51.00          | \$102.00 |

Total(USD): \$10,949.22

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                                                              | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable hdmi de 3m (9.84ft)<br>HDMI de alta velocidad de 3 metros.                                                                                                                          | Pieza  | Liberty       | HALO-HC03M      | \$24.66          | \$49.32  |
| 3     | 4     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$16.32  |
| 4     | 1     |  | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                | Pieza  | Liberty       | DB9M            | \$0.69           | \$0.69   |
| 5     | 1     |  | 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        | \$5.75           | \$5.75   |
| 6     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                    | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 7     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 8     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                 | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 9     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                    | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 10    | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                          | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(USD) | Subtotal             |
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|----------------------|
|       |       |        |             |        |       |        |                  | Total(USD): \$131.54 |

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 | \$800.00         | \$800.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$800.00         | \$800.00               |
|       |       |                                                                                   |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,800.00 |

Gran total de Saladeconferencias (12p) 27-02: \$ 12,880.76 USD



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (12p) 28-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Marca      | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Proyector wuxga de 4500 lúmenes<br>El proyector láser LCD NEC PE456USL de distancia corta, proporciona 4500 lúmenes, resolución WUXGA y excelente fidelidad de color LCD. La lente de tiro corto es capaz de producir una imagen de 130" desde solo 4' de distancia.        | Pieza  | NEC        | NP-PE456USL               | \$2,638.38       | \$2,638.38 |
| 2     | 1     |    | Placa de techo<br>Placa de techo compensada con conexión de clavija                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Chief      | CPA330                    | \$78.52          | \$78.52    |
| 3     | 1     |    | Columna de conexión 1.5m/60"<br>Columna de conexión 1.5m/60"                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | Chief      | CPA060                    | \$49.40          | \$49.40    |
| 4     | 1     |    | Anillo decorativo para columna<br>Anillo decorativo mejora visualmente las instalaciones - suspendido al cubrir el orificio donde una columna de extensión                                                                                                                  | Pieza  | Chief      | CMA-640B                  | \$17.57          | \$17.57    |
| 5     | 1     |    | Pantalla de proyección 106"<br>Pantalla eléctrica para montaje en pared o techo, 106" Diagonal , Formato 16:9, 2.34m de ancho x 1.32m de altura en el área de visión, superficie blanco mate.                                                                               | Pieza  | Artlight   | ART-EPI052092V1           | \$384.00         | \$384.00   |
| 6     | 1     |  | Sistema de videoconferencia<br>Cámara Rally 4K PTZ, 2 altavoces Rally, 2 bases para micrófono, concentrador de mesa, concentrador de pantalla, control remoto, adaptadores de corriente.                                                                                    | Pieza  | Logitech   | RALLY PLUS                | \$2,899.72       | \$2,899.72 |
| 7     | 1     |  | Kit de montaje para cámara<br>Kit de montaje Rally incluye soporte para cámara, dos soportes para altavoces, dos soportes para concentrador Rally, y kits de retención de cables.                                                                                           | Pieza  | Logitech   | RALLY MOUNTING KIT        | \$165.03         | \$165.03   |
| 8     | 2     |  | Soporte a mesa o techo para micrófono rally<br>Rally Mic Pod Mount, grafito, para fijar la posición de Mic Pod en la mesa o el techo, para su uso con Rally Mic Pods 989-000430 y 952-000038.                                                                               | Pieza  | Logitech   | MIC POD TABLE MOUNT       | \$74.45          | \$148.90   |
| 9     | 1     |  | Botonera de control 8 botones<br>Botonera MediaLink con control RS-232 - Placa de pared, proporciona capacidades de control para funciones AV comunes.                                                                                                                      | Pieza  | Extron     | MLC 62 RS D               | \$590.40         | \$590.40   |
| 10    | 1     |  | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                             | Kit    | Crestron   | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92       | \$1,033.92 |
| 11    | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                             | Pieza  | Crestron   | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$46.08    |
| 12    | 1     |  | Ipad mini 8.3"<br>iPad mini-touch de 8.3" retroiluminada por LED con tecnología IPS, pantalla liquid retina, chip A15 Bionic, CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 5 núcleos. Resolución de 2266 x 1488 a 326 pixeles por pulgada (ppi). | Pieza  | Apple      | MK7M3LZ/A                 | \$522.77         | \$522.77   |
| 13    | 1     |  | Base para dispositivos<br>Base para dispositivos móviles.                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Artcoustix | HOVERTAB                  | \$45.00          | \$45.00    |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                             | Unidad | Marca   | Modelo       | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|------------------|------------|
| 14    | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                | Pieza  | Barco   | C-10         | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 15    | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                   | Pieza  | Hide it | BARCOXBUNDLE | \$107.60         | \$107.60   |
| 16    | 1     |  | Cpu de 8 nucleos<br>CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos. Memoria de 8GB. Almacenamiento de 256GB.                       | Pieza  | Apple   | MACMINI      | \$669.13         | \$669.13   |
| 17    | 1     |  | Soporte<br>Soporte para Mac Mini. Dimensiones: alto 7,82 x largo 6,0 x profundidad 1,64 in (198,63 x 152,4 x 39,69 mm). | Pieza  | Hide it | HIDEIT MINIU | \$43.20          | \$43.20    |
| 18    | 2     |  | Gabinete de 19"<br>Gabinete de medios de 19 pulgadas de alto, para empotrar en pared (360 x 478 x 95 mm).               | Pieza  | Epcorn  | EI-GTR-19    | \$51.00          | \$102.00   |

Total(USD): \$10,949.22

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 15    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                                                              | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$17.10  |
| 2     | 2     |  | Cable hdmi de 3m (9.84ft)<br>HDMI de alta velocidad de 3 metros.                                                                                                                          | Pieza  | Liberty       | HALO-HC03M      | \$24.66          | \$49.32  |
| 3     | 4     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$16.32  |
| 4     | 1     |  | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                | Pieza  | Liberty       | DB9M            | \$0.69           | \$0.69   |
| 5     | 1     |  | 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        | \$5.75           | \$5.75   |
| 6     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                    | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 7     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |
| 8     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                 | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$19.76  |
| 9     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                    | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$1.92   |
| 10    | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                          | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$1.16   |

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(USD) | Subtotal             |
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|----------------------|
|       |       |        |             |        |       |        |                  | Total(USD): \$131.54 |

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 | \$800.00         | \$800.00               |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$800.00         | \$800.00               |
|       |       |                                                                                   |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$1,800.00 |

Gran total de Saladeconferencias (12p) 28-01: \$ 12,880.76 USD

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (18p) 27-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca   | Modelo        | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Pantalla de 98"<br>Pantalla de 98". Resolución 3840x2160. Sistema operativo Tizen Smart TV.<br>Consumo de energía: 425 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Samsung | QN98Q80CAFXZX | \$5,577.28       | \$5,577.28 |
| 2     | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 55" - 100"<br>Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Chief   | XSM1U         | \$256.92         | \$256.92   |
| 3     | 1     |    | Camara ptz<br>Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170°, rango de rotación vertical -30° a +90°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | QSC     | NC-12X80      | \$3,659.76       | \$3,659.76 |
| 4     | 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 |
| 5     | 1     |    | licencia de interfaz gráfica para core 110f<br>Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | QSC     | SL-QUD-110-P  | \$157.72         | \$157.72   |
| 6     | 1     |   | Licencia de control para core 110f<br>Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | QSC     | SL-QSE-110-P  | \$315.45         | \$315.45   |
| 7     | 1     |  | Amplificador 2 canales 120w hz<br>FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecualizador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada | Pieza  | Bose    | IZA 2120-HZ   | \$824.65         | \$824.65   |
| 8     | 6     |  | Bocina a plafon de 4.5"<br>Bocina a plafon Bose FreeSpace FS4CE, rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Bose    | FS4CE         | \$211.43         | \$1,268.58 |
| 9     | 1     |  | Switcher de 10 puertos<br>Switch Smart de 10 puertos Gigabit, con 8 puertos PoE+, de 150 W: 8 puertos PoE + compatibles con 802.3at,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Tp-Link | TL-SG2210MP   | \$167.75         | \$167.75   |
| 10    | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Barco   | C-10          | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 11    | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Hide it | BARCOXBUNDLE  | \$107.60         | \$107.60   |
| 12    | 2     |  | Microfono de techo 60cm<br>Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide - 60CM.                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Shure   | MXA920W       | \$4,296.98       | \$8,593.96 |
| 13    | 2     |  | Soporte de techo para microfono<br>El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pieza  | Shure   | A910-HCM      | \$237.19         | \$474.38   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca    | Modelo       | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|------------------|------------|
| 14    | 1     |    | Matriz de conmutación 4x2 hdmi<br>Matriz de conmutación 4K60 4:4:4 / HDR 15G 4X2 con ARC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Liberty  | DL-S42-H2    | \$258.88         | \$258.88   |
| 15    | 1     |    | Expansor 1x4<br>Permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad IR. Una (1) entrada de receptor IR y cuatro (4) salidas de emisor IR, alimentación a través de Ethernet (PoE).                                                                                                                                                  | Pieza  | QSC      | QIO-IR1X4    | \$434.46         | \$434.46   |
| 16    | 1     |    | Extensor usb 3.1 de 100 m<br>Conjunto de extensor USB 3.1 de alto rendimiento / compatible con versiones anteriores. Extensor USB 3.1 de 100 m configurado sobre Cat6A / 7 compatible con versiones anteriores a 3.0, 2.0, 1.1 con concentrador de 4 puertos en el lado del cliente para múltiples periféricos conectados                                                                         | Pieza  | Liberty  | INT-USB3.1CX | \$1,523.28       | \$1,523.28 |
| 17    | 1     |    | Soporte<br>Soporte para Mac Mini. Dimensiones: alto 7,82 x largo 6,0 x profundidad 1,64 in (198,63 x 152,4 x 39,69 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Hide it  | HIDEIT MINIU | \$43.20          | \$43.20    |
| 18    | 1     |    | Acondicionador de energía 15a<br>Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia                                                                                                                                                  | Pieza  | SurgeX   | SX-1115-RT   | \$771.60         | \$771.60   |
| 19    | 1     |   | Rack cerrado de 15u<br>Racks pre-ensamblados, con puerta de cristal y cerradura de llave, paneles laterales removibles y panel trasero removible y con cerradura, ruedas y patas de altura ajustable. Los racks incluyen charolas, paneles ciegos y barra de sujeción de cables según el tamaño. Compatible con los accesorios EcoSystems™. Dimensiones 15U (Ancho, Prof, Alto) 60 x 60 x 86.4 cm | Pieza  | Sanus    | CFR2115-B1   | \$641.25         | \$641.25   |
| 20    | 1     |  | Pantalla de 55"<br>Pantalla proporcionada por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Samsung  | WM55H        | -                | -          |
| 21    | 1     |  | Mac Mini<br>Mac Mini proporcionada por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Apple    | Mac Mini     | -                | -          |
| 22    | 1     |  | IPad<br>IPad novena generación proporcionada por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Apple    | S/M          | -                | -          |
| 23    | 1     |  | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Crestron | S/M          | -                | -          |

Total(USD): \$29,517.74

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 120   |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$136.80 |
| 2     | 180   |  | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                                                      | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK  | \$1.55           | \$279.00 |
| 3     | 110   |  | 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      | \$2.10           | \$231.00 |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 4     | 3     |    | 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      | \$19.30          | \$57.90  |
| 5     | 1     |    | Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft<br>El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho. | Pieza  | Kramer        | C-USB3/AB-3     | \$5.76           | \$5.76   |
| 6     | 10    |    | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Liberty       | RJ45-STP-L6     | \$4.66           | \$46.60  |
| 7     | 2     |    | Conector rj45 cat6<br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | 11108080034     | \$0.34           | \$0.68   |
| 8     | 6     |    | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$24.48  |
| 9     | 1     |   | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Liberty       | DB9M            | \$0.69           | \$0.69   |
| 10    | 1     |  | 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        | \$5.75           | \$5.75   |
| 11    | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 12    | 5     |  | 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        | \$3.55           | \$17.75  |
| 13    | 5     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$49.40  |
| 14    | 4     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$7.68   |
| 15    | 2     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$2.32   |

Total(USD): \$878.23

#### 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 | \$1,300.00       | \$1,300.00 |

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Galicia abogados - Oficinas corporativas V12  
Folio: 4306  
CLIENTE: JLL

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                   | Unidad | Marca      | Modelo  | P. Unitario(USD)       | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|------------------------|----------|
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha | Lote   | Artcoustix | ART-INT | \$940.00               | \$940.00 |
|       |       |                                                                                   |                                                               |        |            |         | Total(USD): \$2,440.00 |          |

Gran total de Saladeconferencias (18p) 27-01: \$ 32,835.97 USD

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Saladeconferencias (16p) 28-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca   | Modelo       | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Pantalla de 98"<br>Pantalla de 98". Resolución 3840x2160. Sistema operativo Tizen Smart TV.<br>Consumo de energía: 425 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Samsung | QN98Q80CAFXZ | \$5,577.28       | \$5,577.28 |
| 2     | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 55" - 100"<br>Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Chief   | XSM1U        | \$256.92         | \$256.92   |
| 3     | 1     |    | Camara ptz<br>Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170°, rango de rotación vertical -30° a +90°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | QSC     | NC-12X80     | \$3,659.76       | \$3,659.76 |
| 4     | 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 |
| 5     | 1     |    | licencia de interfaz gráfica para core 110f<br>Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | QSC     | SL-QUD-110-P | \$157.72         | \$157.72   |
| 6     | 1     |   | Licencia de control para core 110f<br>Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | QSC     | SL-QSE-110-P | \$315.45         | \$315.45   |
| 7     | 1     |  | Amplificador 2 canales 120w hz<br>FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecualizador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada | Pieza  | Bose    | IZA 2120-HZ  | \$824.65         | \$824.65   |
| 8     | 6     |  | Bocina a plafon de 4.5"<br>Bocina a plafon Bose FreeSpace FS4CE, rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Bose    | FS4CE        | \$211.43         | \$1,268.58 |
| 9     | 1     |  | Switcher de 10 puertos<br>Switch Smart de 10 puertos Gigabit, con 8 puertos PoE+, de 150 W: 8 puertos PoE + compatibles con 802.3at,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Tp-Link | TL-SG2210MP  | \$167.75         | \$167.75   |
| 10    | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Barco   | C-10         | \$1,407.60       | \$1,407.60 |
| 11    | 1     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Hide it | BARCOXBUNDLE | \$107.60         | \$107.60   |
| 12    | 2     |  | Microfono de techo 60cm<br>Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide - 60CM.                                                                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Shure   | MXA920W      | \$4,296.98       | \$8,593.96 |
| 13    | 2     |  | Soporte de techo para microfono<br>El soporte de montaje A910 permite instalar un arreglo de MXA910 de modo que quede en un techo o panel de para obtener un aspecto más acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pieza  | Shure   | A910-HCM     | \$237.19         | \$474.38   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca    | Modelo         | P. Unitario(USD)        | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------------------|------------|
| 14    | 1     |    | Matriz de conmutación 4x2 hdmi<br>Matriz de conmutación 4K60 4:4:4 / HDR 15G 4X2 con ARC.                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Liberty  | DL-S42-H2      | \$258.88                | \$258.88   |
| 15    | 1     |    | Expansor 1x4<br>Permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad IR. Una (1) entrada de receptor IR y cuatro (4) salidas de emisor IR, alimentación a través de Ethernet (PoE).                                                                          | Pieza  | QSC      | QIO-IR1X4      | \$434.46                | \$434.46   |
| 16    | 1     |    | Extensor usb 3.1 de 100 m<br>Conjunto de extensor USB 3.1 de alto rendimiento / compatible con versiones anteriores. Extensor USB 3.1 de 100 m configurado sobre Cat6A / 7 compatible con versiones anteriores a 3.0, 2.0, 1.1 con concentrador de 4 puertos en el lado del cliente para múltiples periféricos conectados | Pieza  | Liberty  | INT-USB3.1CX   | \$1,523.28              | \$1,523.28 |
| 17    | 1     |    | Soporte<br>Soporte para Mac Mini. Dimensiones: alto 7,82 x largo 6,0 x profundidad 1,64 in (198,63 x 152,4 x 39,69 mm).                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Hide it  | HIDEIT MINIUIU | \$43.20                 | \$43.20    |
| 18    | 1     |    | Acondicionador de energía 15a<br>Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia                                                                          | Pieza  | Surgex   | SX-1115-RT     | \$771.60                | \$771.60   |
| 19    | 1     |   | IPad<br>IPad novena generación proporcionada por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Apple    | S/M            | -                       | -          |
| 20    | 1     |  | Mac Mini<br>Mac Mini proporcionada por el cliente                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Apple    | Mac Mini       | -                       | -          |
| 21    | 1     |  | Sistema de reserva de salas<br>Sistema de reserva de salas, incluye base                                                                                                                                                                                                                                                  | Pieza  | Crestron | S/M            | -                       | -          |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                | Total(USD): \$28,876.49 |            |

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 150   |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$171.00 |
| 2     | 250   |  | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                                                      | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK  | \$1.55           | \$387.50 |
| 3     | 100   |  | Cable utp cat6<br>Multiconductor - Cables de par no enlazado de categoría 6 mejorados Carrete U / UTP CMR de 4 pares Azul claro              | Pieza  | Belden  | 2412 0061000    | \$0.74           | \$74.00  |
| 4     | 150   |  | 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      | \$2.10           | \$315.00 |
| 5     | 3     |  | 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      | \$19.30          | \$57.90  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 6     | 1     |    | Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft<br>El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho. | Pieza  | Kramer        | C-USB3/AB-3     | \$5.76           | \$5.76                 |
| 7     | 10    |    | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Liberty       | RJ45-STP-L6     | \$4.66           | \$46.60                |
| 8     | 6     |    | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$24.48                |
| 9     | 2     |    | Conector rj45 cat6<br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | 11108080034     | \$0.34           | \$0.68                 |
| 10    | 1     |    | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Liberty       | DB9M            | \$0.69           | \$0.69                 |
| 11    | 1     |   | 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        | \$5.75           | \$5.75                 |
| 12    | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42                |
| 13    | 5     |  | 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        | \$3.55           | \$17.75                |
| 14    | 5     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$49.40                |
| 15    | 4     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$7.68                 |
| 16    | 2     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$2.32                 |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |                 |                  | Total(USD): \$1,178.93 |

#### 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 | \$1,300.00       | \$1,300.00 |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$940.00         | \$940.00   |

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Galicia abogados - Oficinas corporativas V12  
Folio: 4306  
CLIENTE: JLL

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|------------------------|
|       |       |        |             |        |       |        |                  | Total(USD): \$2,440.00 |

Gran total de Saladeconferencias (16p) 28-01: \$ 32,495.42 USD

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Barra de café 24-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Proyector wuxga de 4500 lúmenes<br>El proyector láser LCD NEC PE456USL de distancia corta, proporciona 4500 lúmenes, resolución WUXGA y excelente fidelidad de color LCD. La lente de tiro corto es capaz de producir una imagen de 130" desde solo 4' de distancia.                                                                                                                                             | Pieza  | NEC      | NP-PE456USL        | \$2,638.38       | \$2,638.38 |
| 2     | 1     |    | Soporte a techo para proyector<br>Soporte universal de nuevo diseño para adaptarse a la mayoría de los proyectores invertidos del mercado- Balanceo, cabeceo, preciso de la imagen del proyector, Conexión y desconexión rápida del proyector con un cómodo acceso a la lámpara y al filtro en la mayoría de los proyectores - Mantiene el registro cuando se desconecta y no afecta los ajustes preestablecidos | Pieza  | Chief    | RPAUW              | \$199.90         | \$199.90   |
| 3     | 1     |    | Placa de techo<br>Placa de techo compensada con conexión de clavija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Chief    | CPA330             | \$78.52          | \$78.52    |
| 4     | 1     |    | Columna ajustable de 2.4-3m/96-120"<br>Columna ajustable de 2.4-3m/96-120"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Chief    | CMS0810W           | \$221.81         | \$221.81   |
| 5     | 1     |  | Anillo decorativo para columna<br>Este anillo de acabado decorativo realza visualmente las instalaciones - El anillo está articulado para abrir - Compatible con columnas de extensión CMS fijas y columnas CPA fijas                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Chief    | CMA640W            | \$17.32          | \$17.32    |
| 6     | 1     |  | Pantalla de proyección 106"<br>Pantalla eléctrica para montaje en pared o techo, 106" Diagonal , Formato 16:9, 2.34m de ancho x 1.32m de altura en el área de visión, superficie blanco mate.                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Artlight | ART-EPI052092V1    | \$384.00         | \$384.00   |
| 7     | 1     |  | Sistema de videoconferencia<br>Cámara Rally 4K PTZ, 2 altavoces Rally, 2 bases para micrófono, concentrador de mesa, concentrador de pantalla, control remoto, adaptadores de corriente.                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Logitech | RALLY PLUS         | \$2,899.72       | \$2,899.72 |
| 8     | 1     |  | Kit de montaje para cámara<br>Kit de montaje Rally incluye soporte para cámara, dos soportes para altavoces, dos soportes para concentrador Rally, y kits de retención de cables.                                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | Logitech | RALLY MOUNTING KIT | \$165.03         | \$165.03   |
| 9     | 1     |  | Cpu de 8 núcleos<br>CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos. Memoria de 8GB. Almacenamiento de 256GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | Apple    | MACMINI            | \$669.13         | \$669.13   |
| 10    | 1     |  | Soporte<br>Soporte para Mac Mini. Dimensiones: alto 7,82 x largo 6,0 x profundidad 1,64 in (198,63 x 152,4 x 39,69 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Hide it  | HIDEIT MINIUI      | \$43.20          | \$43.20    |
| 11    | 1     |  | Expansor<br>El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.                                                                                                                                            | Pieza  | QSC      | QIO-S4             | \$367.38         | \$367.38   |
| 12    | 1     |  | Sistema inalámbrico de presentaciones<br>Sistemas de presentación inalámbrica ClickShare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Barco    | C-10               | \$1,407.60       | \$1,407.60 |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Marca      | Modelo                    | P. Unitario(USD)        | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| 13    | 1     |    | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Hide it    | BARCOCKBUNDLE             | \$107.60                | \$107.60   |
| 14    | 2     |    | Soporte a mesa o techo para micrófono rally<br>Rally Mic Pod Mount, grafito, para fijar la posición de Mic Pod en la mesa o el techo, para su uso con Rally Mic Pods 989-000430 y 952-000038.                                                                               | Pieza  | Logitech   | MIC POD TABLE MOUNT       | \$74.45                 | \$148.90   |
| 15    | 1     |    | Ipad mini 8.3"<br>iPad mini-touch de 8.3" retroiluminada por LED con tecnología IPS, pantalla liquid retina, chip A15 Bionic, CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 5 núcleos. Resolución de 2266 x 1488 a 326 pixeles por pulgada (ppi). | Pieza  | Apple      | MK7M3LZ/A                 | \$522.77                | \$522.77   |
| 16    | 1     |    | Base para dispositivos<br>Base para dispositivos móviles.                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Artcoustix | HOVERTAB                  | \$45.00                 | \$45.00    |
| 17    | 2     |    | Gabinete de 19"<br>Gabinete de medios de 19 pulgadas de alto, para empotrar en pared (360 x 478 x 95 mm).                                                                                                                                                                   | Pieza  | Epcorn     | EI-GTR-19                 | \$51.00                 | \$102.00   |
| 18    | 1     |   | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                             | Kit    | Crestron   | TSS-770-B-S-LB KIT        | \$1,033.92              | \$1,033.92 |
| 19    | 1     |  | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                             | Pieza  | Crestron   | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08                 | \$46.08    |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                           | Total(USD): \$11,098.26 |            |

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 60    |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                                                              | Metro  | Liberty       | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$68.40  |
| 2     | 2     |  | Cable hdmi de 8m<br>HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.                                                               | Pieza  | Liberty       | HALO-HC08M      | \$99.41          | \$198.82 |
| 3     | 3     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$12.24  |
| 4     | 1     |  | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                | Pieza  | Liberty       | DB9M            | \$0.69           | \$0.69   |
| 5     | 1     |  | 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        | \$5.75           | \$5.75   |
| 6     | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                    | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 7     | 2     |  | 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        | \$3.55           | \$7.10   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                               | Unidad | Marca   | Modelo    | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------|----------|
| 8     | 2     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco | Pieza  | Leviton | 41075-DBW | \$9.88           | \$19.76  |
| 9     | 6     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                    | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK | \$1.92           | \$11.52  |
| 10    | 3     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.          | Metro  | Velcro  | 217237    | \$1.16           | \$3.48   |

Total(USD): \$340.18

#### 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 | \$960.00         | \$960.00   |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$1,200.00       | \$1,200.00 |

Total(USD): \$2,360.00

**Gran total de Barra de café 24-01: \$ 13,798.44 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Comedor empleados 24-01

Equipamiento

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca    | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Pantalla de 75"<br>Pantalla de 75", Resolución 4K (3,840 x 2,160) HDMI 3, USB 1 x USB-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Samsung  | UN75DU7000FXZX  | \$790.68         | \$790.68   |
| 2     | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Sanus    | CILL1-B1        | \$69.78          | \$69.78    |
| 3     | 1     |    | Proyector wuxga de 4500 lúmenes<br>El proyector láser LCD NEC PE456USL de distancia corta, proporciona 4500 lúmenes, resolución WUXGA y excelente fidelidad de color LCD. La lente de tiro corto es capaz de producir una imagen de 130" desde solo 4' de distancia.                                                                                                                                             | Pieza  | NEC      | NP-PE456USL     | \$2,638.38       | \$2,638.38 |
| 4     | 1     |    | Placa de techo<br>Placa de techo compensada con conexión de clavija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Chief    | CPA330          | \$78.52          | \$78.52    |
| 5     | 1     |    | Columna ajustable de 2.4-3m/96-120"<br>Columna ajustable de 2.4-3m/96-120"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Chief    | CMS0810W        | \$221.81         | \$221.81   |
| 6     | 1     |  | Anillo decorativo para columna<br>Este anillo de acabado decorativo realza visualmente las instalaciones - El anillo está articulado para abrir - Compatible con columnas de extensión CMS fijas y columnas CPA fijas                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Chief    | CMA640W         | \$17.32          | \$17.32    |
| 7     | 1     |  | Soporte a techo para proyector<br>Soporte universal de nuevo diseño para adaptarse a la mayoría de los proyectores invertidos del mercado- Balanceo, cabeceo, preciso de la imagen del proyector, Conexión y desconexión rápida del proyector con un cómodo acceso a la lámpara y al filtro en la mayoría de los proyectores - Mantiene el registro cuando se desconecta y no afecta los ajustes preestablecidos | Pieza  | Chief    | RPAUW           | \$199.90         | \$199.90   |
| 8     | 1     |  | Pantalla de proyección 106"<br>Pantalla eléctrica para montaje en pared o techo, 106" Diagonal , Formato 16:9, 2.34m de ancho x 1.32m de altura en el área de visión, superficie blanco mate.                                                                                                                                                                                                                    | Pieza  | Artlight | ART-EPI052092V1 | \$384.00         | \$384.00   |
| 9     | 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  | \$338.40         | \$676.80   |
| 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  | \$338.40         | \$676.80   |
| 11    | 1     |  | Matriz de conmutación 8x8 hdmi<br>Matriz HDMI 8x8. Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2. Admite 4K60 4:4:4 con soporte HDR estático y dinámico.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Liberty  | DL-HDM88AS-H2   | \$2,062.16       | \$2,062.16 |
| 12    | 1     |  | Procesador de audio<br>Procesador de audio, video y control. Procesador con E/S analógicas y en red de Q-SYS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | QSC      | CORE 8FLEX      | \$2,098.20       | \$2,098.20 |
| 13    | 1     |  | Licencia q-sys core 8 flex<br>Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32-H (Core Capable) Scripting Engine Software License, Perpetual                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pieza  | QSC      | SL-QSE-8N-P     | \$157.72         | \$157.72   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca           | Modelo      | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------|------------------|------------|
| 14    | 1     |    | Licencia q-sys core 8 flex<br>Q-SYS Core 8 Flex, Core Nano, NV-32-H (Core Capable) UCI Deployment Software License, Perpetual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pieza  | QSC             | SL-QUD-8N-P | \$79.24          | \$79.24    |
| 15    | 1     |    | Amplificador 2 canales 120w hz<br>FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecualizador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada | Pieza  | Bose            | IZA 2120-HZ | \$824.65         | \$824.65   |
| 16    | 1     |    | Bocina a plafon de 4.5"<br>Bocina a plafon Bose FreeSpace FS4CE, rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Bose            | FS4CE       | \$211.43         | \$211.43   |
| 17    | 5     |    | Bocina colgante 3"<br>Bocina colgante de 30 W. Cuenta con un woofer coaxial de 83 mm (3.25 pulgadas) y un tweeter de 19 mm (0.75 pulgadas) montados dentro del sistema de alineación de dispersión, lo que produce un rango de frecuencia de 75 Hz a 20 kHz.                                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Bose            | DM3P        | \$227.44         | \$1,137.20 |
| 18    | 1     |    | Switch de red gigabit 5 puertos (4 puertos con poe)<br>Switch de Sobremesa de 5 Puertos Gigabit con 4 puertos PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pieza  | Tp-Link         | TL-SG1005P  | \$35.92          | \$35.92    |
| 19    | 1     |  | Reproductor de señalización digital<br>Reproductor de señalización digital * Impulsa gráficos sofisticados WebGL, HTML, CSS y JavaScript * Ejecuta gráficos en movimiento con alta capacidad de respuesta a altas velocidades de cuadros * Admite interacciones receptivas multitáctiles, de pellizco y de zoom * Optimizado para gráficos en movimiento 3D ultra fluidos y visualizaciones de datos                                                                                                               | Pieza  | Brightsign      | XT1145      | \$991.57         | \$991.57   |
| 20    | 1     |  | Miscroshdc<br>Memoria Kingston Canvas Select Plus, 32GB MicroSDHC UHS-I Clase 10. Velocidad de lectura: 100 MB/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pieza  | Kingston        | SDCS2/32GB  | \$6.94           | \$6.94     |
| 21    | 1     |  | Expansor 1x4<br>Permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad IR. Una (1) entrada de receptor IR y cuatro (4) salidas de emisor IR, alimentación a través de Ethernet (PoE).                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | QSC             | QIO-IR1X4   | \$434.46         | \$434.46   |
| 22    | 1     |  | Pantalla táctil de 7"<br>Controlador de pantalla táctil de alta definición - resolución 1280 x 800 px con 400 nits (brillo) - 7 pulgadas / 177,8 mm. * Orientación de paneles: vertical/horizontal en pared; horizontal solo en soporte                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pieza  | QSC             | TSC-70-G3   | \$1,563.90       | \$1,563.90 |
| 23    | 3     |  | Charola 2u para rack 19"<br>Charola de 2U para Rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | Middle Atlantic | U2          | \$59.52          | \$178.56   |
| 24    | 1     |  | Rack de 12 ru<br>Rack de 12 ru, 20" de profundidad para sistemas AV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Middle Atlantic | MMR-1220    | \$616.73         | \$616.73   |
| 25    | 1     |  | Puerta de 12 ru<br>Puerta sólida para las series Essex MMR y QAR, se adapta tanto a la parte delantera como a la trasera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Middle Atlantic | DOOR-S12    | \$256.36         | \$256.36   |
| 26    | 1     |  | Puerta plexi 12 ru<br>Puerta de plexi ahumado para la serie Essex MMR. Esta puerta encaja en la parte delantera y trasera de la serie Essex MMR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Middle Atlantic | DOOR-P12    | \$234.71         | \$234.71   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca           | Modelo       | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------|------------------|----------|
| 27    | 1     |  | Ventilador para rack<br>Ventilador Essex de 138 CFM. Profundidad 3,76 cm (1,5 pulgadas), altura 13,61 cm (5,4 pulgadas).                                                                                                                         | Pieza  | Middle Atlantic | FANTOP-138DC | \$250.28         | \$250.28 |
| 28    | 1     |  | Regleta de alimentación<br>Regleta de alimentación para montaje en bastidor 12U.                                                                                                                                                                 | Pieza  | Sanus           | CAPS12       | \$203.61         | \$203.61 |
| 29    | 1     |  | Acondicionador de energía 15a<br>Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia | Pieza  | SurgeX          | SX-1115-RT   | \$771.60         | \$771.60 |
| 30    | 1     |  | Tira de 8 contactos<br>Tomacorriente Horizontal (PDU) de 8 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A                                                                                                               | Pieza  | Linkedpro       | HTCM-1U      | \$47.40          | \$47.40  |
| 31    | 1     |  | Gabinete de 19"<br>Gabinete de medios de 19 pulgadas de alto, para empotrar en pared (360 x 478 x 95 mm).                                                                                                                                        | Pieza  | Epcom           | EI-GTR-19    | \$51.00          | \$51.00  |

Total(USD): \$17,967.63

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                     | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 180   |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                    | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$205.20 |
| 2     | 100   |  | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                                         | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK  | \$1.55           | \$155.00 |
| 3     | 20    |  | Cable utp cat6<br>Multiconductor - Cables de par no enlazado de categoría 6 mejorados Carrete U / UTP CMR de 4 pares Azul claro | Pieza  | Belden  | 2412 0061000    | \$0.74           | \$14.80  |
| 4     | 5     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                           | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$83.10  |
| 5     | 1     |  | Cable hdmi de 3m (9.84ft)<br>HDMI de alta velocidad de 3 metros.                                                                | Pieza  | Liberty | HALO-HC03M      | \$24.66          | \$24.66  |
| 6     | 5     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                       | Pieza  | Liberty | PC6B005WH       | \$4.08           | \$20.40  |
| 7     | 4     |  | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado                                              | Pieza  | Liberty | RJ45-STP-L6     | \$4.66           | \$18.64  |
| 8     | 2     |  | Conector rj45 cat6<br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                          | Pieza  | Liberty | 11108080034     | \$0.34           | \$0.68   |
| 9     | 2     |  | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                      | Pieza  | Liberty | DB9M            | \$0.69           | \$1.38   |

| Part.                | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                  | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 10                   | 2     |  | Concha metálica para conector db9 o vga<br>Protectores metálicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación.<br>Fabricados en níquel. Calibre máximo del cable es de 12 milímetros | Pieza  | Liberty       | MHDTZK9K        | \$5.75           | \$11.50  |
| 11                   | 1     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                       | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$12.42  |
| 12                   | 6     |  | 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        | \$3.55           | \$21.30  |
| 13                   | 6     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                    | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$59.28  |
| 14                   | 6     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                       | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$11.52  |
| 15                   | 3     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                             | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$3.48   |
| Total(USD): \$643.36 |       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |        |               |                 |                  |          |

#### 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                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$1,200.00       | \$1,200.00 |
| 3                      | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$1,200.00       | \$1,200.00 |
| Total(USD): \$2,700.00 |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  |            |

**Gran total de Comedor empleados 24-01: \$ 21,310.99 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Multipropose 28-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|------------------|------------|
| 1     | 1     |    | Pantalla de 98"<br>Pantalla de 98". Resolución 3840x2160. Sistema operativo Tizen Smart TV.<br>Consumo de energía: 425 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Samsung  | QN98Q80CAFXZX      | \$5,577.28       | \$5,577.28 |
| 2     | 1     |    | Soporte a muro para pantalla 55" - 100"<br>Soporte de pantalla de pared fijo microajustable X-Large Fusión                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Chief    | XSM1U              | \$256.92         | \$256.92   |
| 3     | 1     |    | Proyector wuxga de 7100 lumenes<br>Videoproector laser 7100 lumenes WUXGA tecnología 3LCD, Resolución 1920x1200, Relación de aspecto 16:10 (WUXGA).                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | NEC      | NP-PV710UL-W1-13ZL | \$4,080.00       | \$4,080.00 |
| 4     | 1     |    | Lente para proyector<br>Objetivo zoom corto para la serie NEC PA 3. / Enfoque motorizado - Relación de zoom - 1.4 Proporción de tiro - 0.79-1.11: 1 Tamaño de pantalla 50 - 500 pulgadas                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | NEC      | NP40ZL             | \$1,875.71       | \$1,875.71 |
| 5     | 1     |   | Soporte a techo para proyector<br>Soporte universal de nuevo diseño para adaptarse a la mayoría de los proyectores invertidos del mercado- Balanceo, cabeceo, preciso de la imagen del proyector, Conexión y desconexión rápida del proyector con un cómodo acceso a la lámpara y al filtro en la mayoría de los proyectores - Mantiene el registro cuando se desconecta y no afecta los ajustes preestablecidos | Pieza  | Chief    | RPAUW              | \$199.90         | \$199.90   |
| 6     | 1     |  | Elevador de techo para proyector<br>Capacidad de peso de 100 libras - Tiene capacidad para proyectores de hasta 23,5 "de ancho x 23,5" de largo x 9 "de alto 10 " de recorrido hacia abajo. Sin orugas, engranajes ni tijeras expuestas.                                                                                                                                                                         | Pieza  | Nexus 21 | E-550              | \$7,623.81       | \$7,623.81 |
| 7     | 1     |  | Pantalla de proyección 120"<br>Pantalla eléctrica 120", 16:9, 59" X 105"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Artlight | ART-EPI059105V1    | \$414.00         | \$414.00   |
| 8     | 2     |  | Pantalla de 75"<br>Pantalla de 75", Resolución 4K (3,840 x 2,160) HDMI 3, USB 1 x USB-A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Samsung  | UN75DU7000FXZX     | \$790.68         | \$1,581.36 |
| 9     | 2     |  | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Sanus    | CILL1-B1           | \$69.78          | \$139.56   |
| 10    | 2     |  | Sistema de conferencia inalámbrica<br>Conferencia inalámbrica sin interrupciones para salas de reuniones y conferencias pequeñas y medianas. Soporte completo de BYOD. Colaboración remota. Plena interactividad y moderación. Funciona con su dispositivo, su plataforma de conferencia (UC) y su marca de periféricos. Seguridad mejorada                                                                      | Pieza  | Barco    | CX-30              | \$2,301.15       | \$4,602.30 |
| 11    | 2     |  | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Hide it  | BARCOXBUNDLE       | \$107.60         | \$215.20   |
| 12    | 2     |  | Camara ptz<br>Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170° , rango de rotación vertical -30° a +90°.                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | QSC      | NC-12X80           | \$3,659.76       | \$7,319.52 |
| 13    | 1     |  | Camara ptz<br>Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 20x y campo de visión de 60°, alimentación a través de Ethernet (PoE), rango de rotación horizontal ±170° rango de rotación vertical -30° a +90°.                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | QSC      | NC-20X60           | \$4,561.38       | \$4,561.38 |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca    | Modelo              | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|------------|
| 14    | 2     |    | Base para ptz 12x<br>Soporte para cámara PTZ 12X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | QSC      | PTZ-CMB1            | \$141.96         | \$283.92   |
| 15    | 4     |    | 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      | \$338.40         | \$1,353.60 |
| 16    | 4     |    | 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      | \$338.40         | \$1,353.60 |
| 17    | 4     |    | Receptor de hdmi<br>Compatible con HDR10, HDR10+, Dolby Vision®, Deep Color y 4K60 4:4:4. Tipo de señal de entrada DM Lite y tipo de señal de salida HDMI. Entrada de alimentación de 24 V CC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Crestron | HD-RX-4KZ-101       | \$288.00         | \$1,152.00 |
| 18    | 2     |    | Trasmisor de hdmi<br>Transmisor DM Lite® 4K60 4:4:4 para extensión de señal HDMI® sobre cable CATx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Crestron | HD-TX-4KZ-101       | \$288.00         | \$576.00   |
| 19    | 2     |    | 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 | \$388.80         | \$777.60   |
| 20    | 1     |   | Matriz de conmutación 8x8 hdmi<br>Matriz HDMI 8x8. Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2. Admite 4K60 4:4:4 con soporte HDR estático y dinámico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Liberty  | DL-HDM88AS-H2       | \$2,062.16       | \$2,062.16 |
| 21    | 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 |
| 22    | 1     |  | licencia de interfaz gráfica para core 110f<br>Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | QSC      | SL-QUd-110-P        | \$157.72         | \$157.72   |
| 23    | 1     |  | Licencia de control para core 110f<br>Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | QSC      | SL-QSE-110-P        | \$315.45         | \$315.45   |
| 24    | 1     |  | Licencia qsc<br>Licencia QSC SL-DAN-16-P 16x16. Licencia de 16 x 16 canales Dante™ basada en software Q-SYS para Core 110f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | QSC      | SL-DAN-16-P         | \$374.50         | \$374.50   |
| 25    | 2     |  | Amplificador 2 canales 120w hz<br>FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecualizador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada | Pieza  | Bose     | IZA 2120-HZ         | \$824.65         | \$1,649.30 |
| 26    | 1     |  | Switch de red gigabit 16 puertos<br>Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream, 16 Puertos 10/100/1000Mbps, 36Gbit/s, 8000 Entradas - Gestionado. Cantidad de Puertos: 16. Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000). Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s. Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas. Tipo de interruptor: Gestionado.                                                                                                                                                                   | Pieza  | Tp-Link  | TL-SG1218MPE        | \$177.00         | \$177.00   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca      | Modelo         | P. Unitario(USD) | Subtotal    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|-------------|
| 27    | 12    |    | Bocina a plafón de 4.5"<br>Bocina a plafón Bose FreeSpace FS4CE, rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V.                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Bose       | FS4CE          | \$211.43         | \$2,537.16  |
| 28    | 3     |    | Usb bridge<br>Características: Conexión USB 2.0 sin controlador. Creado para BYOD (plug and play). Resoluciones hasta 1080p. Emula el video de la cámara web y el audio del altavoz AEC a través de una sola conexión USB. Emula la tarjeta de sonido de la computadora. Conecta audio y video a través de Q-LAN a USB. Fuente de alimentación externa o PoE habilitado (802.3af) | Pieza  | QSC        | I/O USB BRIDGE | \$1,744.08       | \$5,232.24  |
| 29    | 2     |    | Cpu de 8 nucleos<br>CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos. Memoria de 8GB. Almacenamiento de 256GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Apple      | MACMINI        | \$669.13         | \$1,338.26  |
| 30    | 1     |    | Expansor<br>El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.                                                                                                             | Pieza  | QSC        | QIO-S4         | \$367.38         | \$367.38    |
| 31    | 1     |    | Expansor 1x4<br>Permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad IR. Una (1) entrada de receptor IR y cuatro (4) salidas de emisor IR, alimentación a través de Ethernet (PoE).                                                                                                                                  | Pieza  | QSC        | QIO-IR1X4      | \$434.46         | \$434.46    |
| 32    | 4     |   | Microfono de techo 60cm<br>Ofrece un control preciso de la captura de audio , Con una arquitectura de última generación para la captación direccional mejorada, Cable Ethernet Cat5e, Consumo de potencia 10,1 W máximo, MXA920-S: 5,4 kg , mide - 60CM.                                                                                                                          | Pieza  | Shure      | MXA920W        | \$4,296.98       | \$17,187.92 |
| 33    | 4     |  | Kit de suspension<br>Permite montar los micrófonos MXA910/MXA920 suspendidos del techo mediante un cable Gripple.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Shure      | A900W-R-GM     | \$167.16         | \$668.64    |
| 34    | 2     |  | Antena de 2 canales<br>Antena de acceso de 2 canales para sistemas Microflex Wireless neXt 2. Gestión automática de frecuencias encuentra canales abiertos en la banda DECT de 1,9 GHz.                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Shure      | MXWAPXD2       | \$1,176.45       | \$2,352.90  |
| 35    | 2     |  | Micrófono de mano inalámbrico<br>transmisor de mano recargable MXW2X/SM58, se puede configurar como función de pulsar para hablar, pulsar para silenciar o pulsar / desactivar.                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | Shure      | MXW2X/SM58     | \$548.55         | \$1,097.10  |
| 36    | 2     |  | Transmisor<br>Ofrece un conector de entrada para conectar un micrófono de solapa o de diadema, un micrófono omnidireccional integrado, botón de silencio programable puede controlar uno o varios transmisores.                                                                                                                                                                   | Pieza  | Shure      | MXW1X/O        | \$534.75         | \$1,069.50  |
| 37    | 2     |  | Micrófono de diadema<br>Micrófono de diadema subminiatura resistente al polvo y agua, conector MTOG                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Shure      | DH5T/O-MTQG    | \$326.94         | \$653.88    |
| 38    | 2     |  | Ipad mini 8.3"<br>iPad mini-touch de 8.3" retroiluminada por LED con tecnología IPS, pantalla liquid retina, chip A15 Bionic, CPU de 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 5 núcleos. Resolución de 2266 x 1488 a 326 pixeles por pulgada (ppi).                                                                                                       | Pieza  | Apple      | MK7M3LZ/A      | \$522.77         | \$1,045.54  |
| 39    | 2     |  | Base para dispositivos<br>Base para dispositivos móviles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Artcoustix | HOVERTAB       | \$45.00          | \$90.00     |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Marca           | Modelo                    | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------------------|------------------|------------|
| 40    | 2     |    | Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso<br>Pantalla de reservación 7" con indicador luminoso de montaje en pared elegante y versátil diseñada específicamente para aplicaciones de programación de salas de empresas.                                                          | Kit    | Crestron        | TSS-770-B-S-LBKIT         | \$1,033.92       | \$2,067.84 |
| 41    | 2     |    | Soporte para pantalla de control<br>Permite montar una pantalla táctil de la serie TSW-770, TSS-770, TSW-1070 o TSS-1070 en una pared de vidrio u otra superficie lisa y plana.                                                                                                          | Pieza  | Crestron        | TSW-770/1070-MSMK-ANG-B-S | \$46.08          | \$92.16    |
| 42    | 1     |    | Rack de 24u<br>Rack con sistema de riel giratorio deslizable * Profundidad 48,62 cm (19,14 pulgadas) * Altura 114,3 cm (45 pulgadas) * Unidades de rack 24 RU * Profundidad utilizable 43,82 cm (17,25 pulgadas) * Altura útil 106,68 cm (42 pulgadas) * Ancho 48,59 cm (19,13 pulgadas) | Pieza  | Middle Atlantic | SRSR-4-24                 | \$691.56         | \$691.56   |
| 43    | 1     |    | Panel de ventilación<br>Panel de enfriamiento con control termostático; 100 CFM a 27 dB                                                                                                                                                                                                  | Pieza  | Middle Atlantic | UQFP-4RA                  | \$555.63         | \$555.63   |
| 44    | 2     |    | Charola 2u para rack 19"<br>Charola de 2U para Rack                                                                                                                                                                                                                                      | Pieza  | Middle Atlantic | U2                        | \$59.52          | \$119.04   |
| 45    | 1     |    | Tira de 8 contactos<br>Tomacorriente Horizontal (PDU) de 8 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A                                                                                                                                                       | Pieza  | Linkedpro       | HTCM-1U                   | \$47.40          | \$47.40    |
| 46    | 1     |  | Acondicionador de energía 15a<br>Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia                                         | Pieza  | SurgeX          | SX-1115-RT                | \$771.60         | \$771.60   |

Total(USD): \$90,133.42

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                  | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 210   |  | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                 | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$239.40 |
| 2     | 230   |  | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                                                      | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK  | \$1.55           | \$356.50 |
| 3     | 320   |  | Cable utp cat6<br>Multiconductor - Cables de par no enlazado de categoría 6 mejorados Carrete U / UTP CMR de 4 pares Azul claro              | Pieza  | Belden  | 2412 0061000    | \$0.74           | \$236.80 |
| 4     | 200   |  | 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      | \$2.10           | \$420.00 |
| 5     | 2     |  | 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      | \$19.30          | \$38.60  |
| 6     | 12    |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                        | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$199.44 |
| 7     | 2     |  | Cable hdmi de 3m (9.84ft)<br>HDMI de alta velocidad de 3 metros.                                                                             | Pieza  | Liberty | HALO-HC03M      | \$24.66          | \$49.32  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 8     | 14    |    | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Liberty       | PC6B005WH       | \$4.08           | \$57.12                |
| 9     | 4     |    | Cable usb 3.0 "a" a "b" 0.90m/3ft<br>El Kramer C-USB3/AB es un cable Súper Velocidad USB 3.0 Tipo A macho a Tipo B macho utilizado para conectar ordenadores y periféricos, tales como impresoras, escáneres, cámaras, teclados, ratones y otros dispositivos digitales para transferencia superior de señal hasta 4.8Gbps. USB 3.0 A Macho a B Macho. | Pieza  | Kramer        | C-USB3/AB-3     | \$5.76           | \$23.04                |
| 10    | 18    |    | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Liberty       | RJ45-STP-L6     | \$4.66           | \$83.88                |
| 11    | 28    |    | Conector rj45 cat6<br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Liberty       | 11108080034     | \$0.34           | \$9.52                 |
| 12    | 4     |    | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Liberty       | DB9M            | \$0.69           | \$2.76                 |
| 13    | 4     |   | 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        | \$5.75           | \$23.00                |
| 14    | 2     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$24.84                |
| 15    | 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        | \$3.55           | \$28.40                |
| 16    | 8     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$79.04                |
| 17    | 6     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$11.52                |
| 18    | 3     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$3.48                 |
|       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |                 |                  | Total(USD): \$1,886.66 |

#### 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                                        | Lote   | Artcoustix | ART-PROG | \$1,800.00       | \$1,800.00 |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$1,600.00       | \$1,600.00 |

Ingeniería en audio y video profesional  
Miguel Noreña N°60, Col. San José Insurgentes, CD de México, CP 03900 Tel. (55) 5598-6016  
Proyecto: Galicia abogados - Oficinas corporativas V12  
Folio: 4306  
CLIENTE: JLL

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|------------------------|
|       |       |        |             |        |       |        |                  | Total(USD): \$3,700.00 |

**Gran total de Multipurpose 28-01: \$ 95,720.08 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Town Hall 28-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca     | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| 1     | 2     |    | Proyector wuxga de 7000 lumenes<br>Proyector LCD, tamaño del panel, diagonal de 0,76 pulgadas (relación de aspecto 16:10), resolución WUXGA (1920 x 1200 píxeles).                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Panasonic | PT-MZ780BU7     | \$8,033.90       | \$16,067.80 |
| 2     | 2     |    | Lente<br>relación de proyección corta de 0,330 a 0,353:1 (WUXGA), el objetivo admite una distancia de proyección mínima de aproximadamente 1,43 m (4,69 pies) para una imagen de 200 pulgadas (16:10).                                                                                                                                                                                                           | Pieza  | Panasonic | ET-ELU20        | \$9,648.50       | \$19,297.00 |
| 3     | 2     |    | Soporte a techo para proyector<br>Soporte universal de nuevo diseño para adaptarse a la mayoría de los proyectores invertidos del mercado- Balanceo, cabeceo, preciso de la imagen del proyector, Conexión y desconexión rápida del proyector con un cómodo acceso a la lámpara y al filtro en la mayoría de los proyectores - Mantiene el registro cuando se desconecta y no afecta los ajustes preestablecidos | Pieza  | Chief     | RPAUW           | \$199.90         | \$399.80    |
| 4     | 2     |    | Base para soporte a techo<br>Placa de techo cuadrada de 8 "(203 mm) con un alto desplazamiento de 1.75" (44 mm). El desplazamiento proporciona salida del cable cuando se monta en una superficie de techo plana. Se conecta a una columna de extensión roscada                                                                                                                                                  | Pieza  | Chief     | CMA330          | \$61.14          | \$122.28    |
| 5     | 2     |  | Columna ajustable de 1.2-1.8m/48-72"<br>Columna ajustable de 1.2-1.8m/48-72"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Chief     | CMS0406W        | \$167.15         | \$334.30    |
| 6     | 2     |  | Anillo decorativo para columna<br>Este anillo de acabado decorativo realza visualmente las instalaciones - El anillo está articulado para abrir - Compatible con columnas de extensión CMS fijas y columnas CPA fijas                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Chief     | CMA640W         | \$17.32          | \$34.64     |
| 7     | 2     |  | Pantalla de proyección 137"<br>Pantalla de 137 " Eléctrica 1.71 m x 3.05 m 16:9 HD Incluye control IR, RF, Botonera,Trigger de 12V                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Artlight  | ART-EPI067120V1 | \$462.50         | \$925.00    |
| 8     | 2     |  | Camara ptz<br>Cámara de red con PTZ motorizado, zoom óptico de 12x y campo de visión de 80°, rango de rotación horizontal ±170°, rango de rotación vertical -30° a +90°.                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | QSC       | NC-12X80        | \$3,659.76       | \$7,319.52  |
| 9     | 2     |  | Base para ptz 12x<br>Soporte para cámara PTZ 12X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | QSC       | PTZ-CMB1        | \$141.96         | \$283.92    |
| 10    | 1     |  | Usb bridge<br>Características: Conexión USB 2.0 sin controlador. Creado para BYOD (plug and play). Resoluciones hasta 1080p. Emula el video de la cámara web y el audio del altavoz AEC a través de una sola conexión USB. Emula la tarjeta de sonido de la computadora. Conecta audio y video a través de Q-LAN a USB. Fuente de alimentación externa o PoE habilitado (802.3af)                                | Pieza  | QSC       | I/O USB BRIDGE  | \$1,744.08       | \$1,744.08  |
| 11    | 1     |  | Cpu de 8 nucleos<br>CPU de 8 núcleos. GPU de 10 núcleos. Memoria de 8GB. Almacenamiento de 256GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pieza  | Apple     | MACMINI         | \$669.13         | \$669.13    |
| 12    | 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  | \$338.40         | \$676.80    |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Marca    | Modelo              | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|------------|
| 13    | 2     |    | Transmisor para hdmi<br>Compatibilidad con HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color y 4K60 4:4:42.<br>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      | \$338.40         | \$676.80   |
| 14    | 1     |    | Receptor de hdmi<br>Compatible con HDR10, HDR10+, Dolby Vision®, Deep Color y 4K60 4:4:42.<br>Tipo de señal de entrada DM Lite y tipo de señal de salida HDMI. Entrada de alimentación de 24 V CC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Crestron | HD-RX-4KZ-101       | \$288.00         | \$288.00   |
| 15    | 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 | \$388.80         | \$388.80   |
| 16    | 1     |    | Matriz de conmutación 8x8 hdmi<br>Matriz HDMI 8x8. Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2. Admite 4K60 4:4:4 con soporte HDR estático y dinámico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Liberty  | DL-HDM88AS-H2       | \$2,062.16       | \$2,062.16 |
| 17    | 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 |
| 18    | 1     |   | licencia de interfaz gráfica para core 110f<br>Licencia de software de implementación UCI Q-SYS Core 110.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | QSC      | SL-QUD-110-P        | \$157.72         | \$157.72   |
| 19    | 1     |  | Licencia de control para core 110f<br>Licencia de software Q-SYS Core 110 Scripting Engine, perpetua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | QSC      | SL-QSE-110-P        | \$315.45         | \$315.45   |
| 20    | 1     |  | Amplificador 2 canales 120w hz<br>FreeSpace IZA 2120-HZ. Respuesta frecuente 55 Hz - 20 kHz (+ 0 / -3 dB, @ 1 W referencia 1 kHz). Potencia del amplificador 2 x 120 W @ 70 / 100V. THD + N ≤ 0.3% (a potencia nominal). Gama dinámica 88 dB. Ecualizador de altavoz incorporado. Sistemas Bose FreeSpace® 3, subwoofer FS3, DS 16, DS 40 y DS 100. Canales de entrada Entradas de línea: 2 no balanceadas, 2 balanceadas Entrada de voice: 1 micrófono / línea balanceada Entrada auxiliar: 1 línea no balanceada | Pieza  | Bose     | IZA 2120-HZ         | \$824.65         | \$824.65   |
| 21    | 4     |  | Bocina a plafon de 4.5"<br>Bocina a plafon Bose FreeSpace FS4CE, rango de baja frecuencia de hasta 70 Hz, 8 Ω y funcionamiento de 70/100 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Bose     | FS4CE               | \$211.43         | \$845.72   |
| 22    | 8     |  | Bocina colgante 6.5"<br>Cuentan con un woofer coaxial de 83 mm (6.5 pulgadas) y un tweeter de 19 mm (1.25 pulgadas) montados dentro del sistema de alineación de dispersión y el altavoz colgante DM6PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pieza  | Bose     | DM6PE               | \$422.30         | \$3,378.40 |
| 23    | 1     |  | Expansor<br>El Q-SYS QIO-S4 amplía las capacidades de su sistema Q-SYS para permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control que no están en red a través de la conectividad en serie. Solución de conectividad serial de red nativa para Q-SYS.                                                                                                                                                                                                                                              | Pieza  | QSC      | QIO-S4              | \$367.38         | \$367.38   |
| 24    | 1     |  | Expansor 1x4<br>Permitir una interoperabilidad optimizada con dispositivos de control fuera de la red a través de la conectividad IR. Una (1) entrada de receptor IR y cuatro (4) salidas de emisor IR, alimentación a través de Ethernet (PoE).                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pieza  | QSC      | QIO-IR1X4           | \$434.46         | \$434.46   |
| 25    | 1     |  | Switch de red gigabit 16 puertos<br>Switch TP-Link Gigabit Ethernet JetStream, 16 Puertos 10/100/1000Mbps, 36Gbit/s, 8000 Entradas - Gestionado. Cantidad de Puertos: 16. Puertos RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000). Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s. Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas. Tipo de interruptor: Gestionado.                                                                                                                                                                   | Pieza  | Tp-Link  | TL-SG1218MPE        | \$177.00         | \$177.00   |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Marca           | Modelo        | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| 26    | 1     |    | Sistema de conferencia inalámbrica<br>Conferencia inalámbrica sin interrupciones para salas de reuniones y conferencias pequeñas y medianas. Soporte completo de BYOD. Colaboración remota. Plena interactividad y moderación. Funciona con su dispositivo, su plataforma de conferencia (UC) y su marca de periféricos. Seguridad mejorada | Pieza  | Barco           | CX-30         | \$2,301.15       | \$2,301.15 |
| 27    | 1     |    | Hideit soporte para cx y boton<br>Kit Hideit Soporte para Cx y Boton.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pieza  | Hide it         | BARCOXBUNDLE  | \$107.60         | \$107.60   |
| 28    | 1     |    | Amplificador 4 canales 150w lz y hz<br>El amplificador Bose PowerSpace P4150+ combina potencia y DSP en un diseño de 4 canales y 1 unidad de rack para realizar instalaciones más rápidas.                                                                                                                                                  | Pieza  | Bose            | P4150+        | \$2,136.55       | \$2,136.55 |
| 29    | 1     |    | Antena de 2 canales<br>Antena de acceso de 2 canales para sistemas Microflex Wireless neXt 2. Gestión automática de frecuencias encuentra canales abiertos en la banda DECT de 1,9 GHz.                                                                                                                                                     | Pieza  | Shure           | MXWAPXD2      | \$1,176.45       | \$1,176.45 |
| 30    | 1     |    | Micrófono de mano inalámbrico<br>transmisor de mano recargable MXW2X/SMS8, se puede configurar como función de pulsar para hablar, pulsar para silenciar o pulsar / desactivar.                                                                                                                                                             | Pieza  | Shure           | MXW2X/SMS8    | \$548.55         | \$548.55   |
| 31    | 1     |   | Transmisor<br>Ofrece un conector de entrada para conectar un micrófono de solapa o de diadema, un micrófono omnidireccional integrado, botón de silencio programable puede controlar uno o varios transmisores.                                                                                                                             | Pieza  | Shure           | MXW1X/O       | \$534.75         | \$534.75   |
| 32    | 1     |  | Micrófono de diadema<br>Micrófono de diadema subminiatura resistente al polvo y agua, conector MTOG                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Shure           | DH5T/O-MTQG   | \$326.94         | \$326.94   |
| 33    | 1     |  | Ipad 10.2"<br>Apple iPad (9th Generation) - 25.9cm (10.2") - Iluminación Dual-core (2 núcleos) 2.65GHz - 256GB Almacenamiento - iPadOS 15 - 4G - Plata - Apple A13 Bionic SoC - 2160 x 1620.                                                                                                                                                | Pieza  | Apple           | MK4H3LZ/A     | \$521.83         | \$521.83   |
| 34    | 1     |  | Soporte a muro ipad 10.2"<br>Soportea muro para tablet 10.2 iPad 7ª 8ª 9ª generación, bloqueable e inclinable BSW102T.                                                                                                                                                                                                                      | Pieza  | Artcoustix      | BSW102T       | \$67.75          | \$67.75    |
| 35    | 1     |  | Rack de 14u<br>Rack con sistema de riel giratorio deslizable * Profundidad 48,62 cm (19,14 pulgadas) * Altura 69,85 cm (27,5 pulgadas) * Unidades de rack 14 RU                                                                                                                                                                             | Pieza  | Middle Atlantic | SRSR-4-14     | \$706.52         | \$706.52   |
| 36    | 1     |  | Convertidor poe+ a usb tipo c<br>Convierte PoE+ a USB Tipo C Compatible con iPad Pro de 12,9 Pulgadas y más   Convierte PoE a 5v, 9v, 12v, 15v o 20 voltios con Datos Gigabit divididos                                                                                                                                                     | Pieza  | Artcoustix      | GAT-USBC-REV2 | \$99.06          | \$99.06    |
| 37    | 1     |  | Panel de ventilación<br>Panel de enfriamiento con control termostático; 100 CFM a 27 dB                                                                                                                                                                                                                                                     | Pieza  | Middle Atlantic | UQFP-4RA      | \$555.63         | \$555.63   |
| 38    | 2     |  | Charola 2u para rack 19"<br>Charola de 2U para Rack                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pieza  | Middle Atlantic | U2            | \$59.52          | \$119.04   |
| 39    | 1     |  | Tira de 8 contactos<br>Tomacorriente Horizontal (PDU) de 8 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A                                                                                                                                                                                                          | Pieza  | Linkedpro       | HTCM-1U       | \$47.40          | \$47.40    |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca  | Modelo     | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------------|----------|
| 40    | 1     |  | Acondicionador de energía 15a<br>Eliminador de sobretensiones y acondicionador de energía para montaje en rack. Características clave: Modo avanzado de protección contra sobretensiones en serie. Filtro de EMI / RFI tolerante a la impedancia | Pieza  | SurgeX | SX-1115-RT | \$771.60         | \$771.60 |

Total(USD): \$70,845.05

#### Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------------|----------|
| 1     | 200   |    | Cable de audio y control calibre 22<br>Cable de audio y control con 4 conductores calibre 22                                                                                              | Metro  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$1.14           | \$228.00 |
| 2     | 120   |    | Cable utp blindado cat6<br>Cable Ethernet de par trenzado blindado CAT6                                                                                                                   | Metro  | Liberty | 24-4P-L6SH-BLK  | \$1.55           | \$186.00 |
| 3     | 120   |    | 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      | \$2.10           | \$252.00 |
| 4     | 1     |   | Cable utp cat6<br>Multiconductor - Cables de par no enlazado de categoría 6 mejorados Carrete U / UTP CMR de 4 pares Azul claro                                                           | Pieza  | Belden  | 2412 0061000    | \$0.74           | \$0.74   |
| 5     | 4     |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                                                     | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M      | \$16.62          | \$66.48  |
| 6     | 1     |  | 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      | \$19.30          | \$19.30  |
| 7     | 2     |  | Cable hdmi de 3m (9.84ft)<br>HDMI de alta velocidad de 3 metros.                                                                                                                          | Pieza  | Liberty | HALO-HC03M      | \$24.66          | \$49.32  |
| 8     | 1     |  | Cable de hdmi de 10m<br>HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, 18,0 Gbps.                                                                                                     | Pieza  | Liberty | HALO-HC10M      | \$119.23         | \$119.23 |
| 9     | 7     |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                 | Pieza  | Liberty | PC6B005WH       | \$4.08           | \$28.56  |
| 10    | 6     |  | Conector rj45 cat6 blindado<br>Conector RJ45 8P8C blindado de categoría 6 blindado                                                                                                        | Pieza  | Liberty | RJ45-STP-L6     | \$4.66           | \$27.96  |
| 11    | 8     |  | Conector rj45 cat6<br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                    | Pieza  | Liberty | 11108080034     | \$0.34           | \$2.72   |
| 12    | 2     |  | Conector db9 macho<br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                | Pieza  | Liberty | DB9M            | \$0.69           | \$1.38   |
| 13    | 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        | \$5.75           | \$11.50  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca         | Modelo          | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 14    | 2     |  | Emisor ir<br>Emisor IR                                                                                                                                           | Pieza  | Current Audio | 93503-IRME10-IR | \$12.42          | \$24.84  |
| 15    | 6     |  | 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        | \$3.55           | \$21.30  |
| 16    | 6     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton       | 41075-DBW       | \$9.88           | \$59.28  |
| 17    | 6     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo         | PTN0.75BK       | \$1.92           | \$11.52  |
| 18    | 3     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro        | 217237          | \$1.16           | \$3.48   |

Total(USD): \$1,113.61

#### 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 | \$2,100.00       | \$2,100.00             |
| 3     | 1     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$1,300.00       | \$1,300.00             |
|       |       |                                                                                     |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$3,600.00 |

**Gran total de Town Hall 28-01: \$ 75,558.66 USD**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS  
Speakeasy / Catering 27-01

Equipamiento

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                         | Unidad | Marca   | Modelo         | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|------------------|----------|
| 1     | 1     |  | Pantalla de 75"<br>Pantalla de 75", Resolución 4K (3,840 x 2,160) HDMI 3, USB 1 x USB-A.            | Pieza  | Samsung | UN75DU7000FXZX | \$790.68         | \$790.68 |
| 2     | 1     |  | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg | Pieza  | Sanus   | CILL1-B1       | \$69.78          | \$69.78  |

Total(USD): \$860.46

Materiales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca   | Modelo     | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|------------------|----------|
| 1     | 1     |    | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                            | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M | \$16.62          | \$16.62  |
| 2     | 1     |    | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                        | Pieza  | Liberty | PC6B005WH  | \$4.08           | \$4.08   |
| 3     | 1     |  | 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   | \$3.55           | \$3.55   |
| 4     | 1     |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                        | Pieza  | Leviton | 41075-DBW  | \$9.88           | \$9.88   |
| 5     | 1     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                           | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK  | \$1.92           | \$1.92   |
| 6     | 1     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                 | Metro  | Velcro  | 217237     | \$1.16           | \$1.16   |

Total(USD): \$37.21

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  | \$198.00         | \$198.00 |

Total(USD): \$228.00

**Gran total de Speakeasy / Catering 27-01: \$ 1,125.67 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: Galicia abogados - Oficinas corporativas V12  
Folio: 4306  
CLIENTE: JLL

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Wellness 24-01**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                  | Unidad | Marca      | Modelo    | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| 1     | 1     |  | Ipap 10.2"<br>Apple iPad (9th Generation) - 25.9cm (10.2") - Iluminación Dual-core (2 núcleos) 2.65GHz - 256GB Almacenamiento - iPadOS 15 - 4G - Plata - Apple A13 Bionic SoC - 2160 x 1620. | Pieza  | Apple      | MK4H3LZ/A | \$521.83         | \$521.83 |
| 2     | 1     |  | Soporte a muro ipap 10.2"<br>Soportea muro para tablet 10.2 iPad 7ª 8ª 9ª generación, bloqueable e inclinable BSW102T.                                                                       | Pieza  | Artcoustix | BSW102T   | \$67.75          | \$67.75  |

Total(USD): \$589.58

**Gran total de Wellness 24-01: \$ 589.58 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Oficina socios**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                         | Unidad | Marca   | Modelo         | P. Unitario(USD) | Subtotal    |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|------------------|-------------|
| 1     | 32    |  | Pantalla de 55"<br>Pantalla de 55" Resolución 4K (3,840 x 2,160), HDMI 3 USB 1 x USB-A.                                                                             | Pieza  | Samsung | UN55DU7000FXZX | \$403.04         | \$12,897.28 |
| 2     | 32    |  | Soporte a muro para pantalla 37" - 95"<br>Sanus Negro CILL1B1 Fijo 690 x 415 Capacidad de peso 82Kg                                                                 | Pieza  | Sanus   | CILL1-B1       | \$69.78          | \$2,232.96  |
| 3     | 32    |  | Soporte para panacast 50<br>Soporte para pantalla, para Jabra Pana Cast 50.                                                                                         | Pieza  | Jabra   | 14207-72       | \$105.00         | \$3,360.00  |
| 4     | 32    |  | Barra de videoconferencia<br>PanaCast 50, audio de calidad profesional, vídeo 4K panorámico de 180°, zoom digital inteligente, Peso: 2.200 g, tamaño: 650x80x125 mm | Pieza  | Jabra   | PANACAST 50    | \$1,357.00       | \$43,424.00 |

Total(USD): \$61,914.24

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Marca   | Modelo         | P. Unitario(USD) | Subtotal   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|------------------|------------|
| 1     | 32    |  | Cable hdmi de 8m<br>HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.                                                                                                                                                           | Pieza  | Liberty | HALO-HC08M     | \$99.41          | \$3,181.12 |
| 2     | 32    |  | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M     | \$16.62          | \$531.84   |
| 3     | 32    |  | Cable extensor activo usb (7. 60 m)<br>CA-USB3/AAE es un cable extensor activo diseñado para extender señales USB 3.0 - Este cable alimentado por bus contiene componentes electrónicos activos que le permiten extenderse sin pérdida de señal ni posibles problemas de rendimiento. | Pieza  | Kramer  | CA-USB3/AAE-25 | \$69.96          | \$2,238.72 |
| 4     | 32    |  | Cable usb tipo a-a 0.90m/3ft<br>El C-USB3/AA de Kramer es un cable rápido USB 3.0 Tipo-A macho a Tipo-A macho que se utiliza para conectar computadoras y periféricos, como impresoras, escáneres, cámaras, teclados.                                                                 | Pieza  | Kramer  | C-USB3/AA-3    | \$5.28           | \$168.96   |
| 5     | 64    |  | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Liberty | PC6B005WH      | \$4.08           | \$261.12   |
| 6     | 64    |  | 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       | \$3.55           | \$227.20   |
| 7     | 64    |  | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Leviton | 41075-DBW      | \$9.88           | \$632.32   |
| 8     | 64    |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Multip                                                                                                                                                                                                                                                | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK      | \$1.92           | \$122.88   |
| 9     | 64    |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables.                                                                                                                                                                                                                      | Metro  | Velcro  | 217237         | \$1.16           | \$74.24    |

| Part. | Cant. | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|------------------|------------------------|
|       |       |        |             |        |       |        |                  | Total(USD): \$7,438.40 |

#### Servicios Profesionales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                     | Unidad | Marca      | Modelo   | P. Unitario(USD) | Subtotal                |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|-------------------------|
| 1     | 32    |  | Misceláneos de instalación<br>Misceláneos de Instalación para el buen terminado | Lote   | Artcoustix | ART-MISC | \$40.00          | \$1,280.00              |
| 2     | 32    |  | Configuración<br>Configuración de equipos                                       | Lote   | Artcoustix | ART-CONF | \$45.00          | \$1,440.00              |
| 3     | 32    |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$230.00         | \$7,360.00              |
|       |       |                                                                                   |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$10,080.00 |

**Gran total de Oficina socios: \$ 79,432.64 USD**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Oficina socios TV 43**

**Equipamiento**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca   | Modelo         | P. Unitario(USD)        | Subtotal    |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|-------------------------|-------------|
| 1     | 8     |  | Pantalla de 43"<br>Pantalla 43 pulgadas Crystal UHD 4K, Resolución 4K (3,840 x 2,160), HDMI 3, USB 1 x USB-A.                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Samsung | UN43DU7000FXZX | \$313.58                | \$2,508.64  |
| 2     | 8     |  | Accesorio para soporte de brazo<br>Accesorio para soporte de brazo                                                                                                                                                                                                                                        | Pieza  | Chief   | TA502          | \$289.72                | \$2,317.76  |
| 3     | 8     |  | Soporte a muro para pantalla brazo articulado 32" - 65"<br>El elegante diseño se contrae a 1,5 "(38 mm), lo que proporciona un perfil ultra bajo para todo tipo de televisores, incluidos LED, LCD y plasma. Se extiende hasta 18 "(457 mm) La extensión completa maximiza el potencial de visualización. | Pieza  | Chief   | TS218SU        | \$234.94                | \$1,879.52  |
| 4     | 8     |  | Soporte para panacast 50<br>Soporte para pantalla, para Jabra Pana Cast 50.                                                                                                                                                                                                                               | Pieza  | Jabra   | 14207-72       | \$105.00                | \$840.00    |
| 5     | 8     |  | Barra de videoconferencia<br>PanaCast 50, audio de calidad profesional, vídeo 4K panorámico de 180°, zoom digital inteligente, Peso: 2.200 g, tamaño: 650x80x125 mm                                                                                                                                       | Pieza  | Jabra   | PANACAST 50    | \$1,357.00              | \$10,856.00 |
|       |       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                | Total(USD): \$18,401.92 |             |

**Materiales**

| Part. | Cant. | Imagen                                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Marca   | Modelo         | P. Unitario(USD) | Subtotal |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|------------------|----------|
| 1     | 8     |                | Cable hdmi de 8m<br>HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet, ancho de banda de 18,0 Gbps para admitir 4K60 4:4:4.                                                                                                                                                           | Pieza  | Liberty | HALO-HC08M     | \$99.41          | \$795.28 |
| 2     | 8     |                | Cable de hdmi 1m<br>Cable de HDMI de alta velocidad con clasificación Ethernet de 1m.                                                                                                                                                                                                 | Pieza  | Liberty | HALO-HC01M     | \$16.62          | \$132.96 |
| 3     | 8     |                | Cable extensor activo usb (7. 60 m)<br>CA-USB3/AAE es un cable extensor activo diseñado para extender señales USB 3.0 - Este cable alimentado por bus contiene componentes electrónicos activos que le permiten extenderse sin pérdida de señal ni posibles problemas de rendimiento. | Pieza  | Kramer  | CA-USB3/AAE-25 | \$69.96          | \$559.68 |
| 4     | 8     |                | Cable usb tipo a-a 0.90m/3ft<br>El C-USB3/AA de Kramer es un cable rápido USB 3.0 Tipo-A macho a Tipo-A macho que se utiliza para conectar computadoras y periféricos, como impresoras, escáneres, cámaras, teclados.                                                                 | Pieza  | Kramer  | C-USB3/AA-3    | \$5.28           | \$42.24  |
| 5     | 16    |                | Patch cord cat6 1.5m/5ft<br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Liberty | PC6B005WH      | \$4.08           | \$65.28  |
| 6     | 16    |                | 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       | \$3.55           | \$56.80  |
| 7     | 16    |                | Placa pasacables de cepillo<br>Inserto pasante de cepillo Decora®, blanco                                                                                                                                                                                                             | Pieza  | Leviton | 41075-DBW      | \$9.88           | \$158.08 |
| 8     | 8     |  | Malla vitrica<br>Flexo Pet 3/4" Múltiplex                                                                                                                                                                                                                                             | Metro  | Flexo   | PTN0.75BK      | \$1.92           | \$15.36  |

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                      | Unidad | Marca  | Modelo | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|------------------------|
| 9     | 8     |  | Velcro<br>Cinta sujetacables para el buen peinado de los cables. | Metro  | Velcro | 217237 | \$1.16           | \$9.28                 |
|       |       |                                                                                   |                                                                  |        |        |        |                  | Total(USD): \$1,834.96 |

Servicios Profesionales

| Part. | Cant. | Imagen                                                                            | Descripción                                                                     | Unidad | Marca      | Modelo   | P. Unitario(USD) | Subtotal               |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------------|
| 1     | 8     |  | Misceláneos de instalación<br>Misceláneos de Instalación para el buen terminado | Lote   | Artcoustix | ART-MISC | \$40.00          | \$320.00               |
| 2     | 8     |  | Configuración<br>Configuración de equipos                                       | Lote   | Artcoustix | ART-CONF | \$45.00          | \$360.00               |
| 3     | 8     |  | Integración<br>Integración conectorización y puesta en marcha                   | Lote   | Artcoustix | ART-INT  | \$230.00         | \$1,840.00             |
|       |       |                                                                                   |                                                                                 |        |            |          |                  | Total(USD): \$2,520.00 |

Gran total de Oficina socios TV 43: \$ 22,756.88 USD