



## RESUMEN DE COSTO MERCEDES BENZ

Atención a: Jorge Avila

Fecha: 04/10/2019

### Equipamiento

| PARTIDA | NOMBRE           | DESCRIPCIÓN                           | NÚMERO DE SALAS | PRECIO UNITARIO POR SALA | SUBTOTAL            |
|---------|------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 1       | Sala Tipo A      | A - Team room (8/10 pers)             | 3               | \$1,818.86               | \$5,456.58          |
| 2       | Sala Tipo A-DTNA | A-DTNA - Team room (8/10 pers)        | 3               | \$3,367.47               | \$10,102.41         |
| 3       | Sala Tipo A-VC   | A-VC - Team room (8/10 pers)          | 9               | \$2,263.78               | \$20,374.02         |
| 4       | Sala Tipo B      | B - Team room (6 pers)                | 9               | \$1,154.02               | \$10,386.18         |
| 5       | Sala Tipo B-VC   | B-VC - Team room (6 pers)             | 17              | \$2,150.06               | \$36,551.02         |
| 6       | Sala Tipo C-VC   | C-VC - Collaboration room (4 pers)    | 6               | \$2,329.55               | \$13,977.30         |
| 7       | Sala Tipo D      | D - Collaboration room (10 pers)      | 4               | \$2,612.20               | \$10,448.80         |
| 8       | Sala Tipo D-DTNA | D-DTNA - Collaboration room (10 pers) | 4               | \$6,501.07               | \$26,004.28         |
| 9       | Sala Tipo E      | E - Private Office                    | 17              | \$317.12                 | \$5,391.04          |
| 10      | Sala Tipo F      | F - Board Room (20 pers)              | 3               | \$14,135.33              | \$42,405.99         |
| 11      | Sala Tipo G      | G - Auditorium (54 pers)              | 1               | \$9,329.54               | \$9,329.54          |
| 12      | Sala Tipo H      | H - Training room (16 pers)           | 1               | \$5,002.03               | \$5,002.03          |
| 13      | Sala Tipo H-VC   | H-VC - Training room (16/24 pers)     | 2               | \$8,735.11               | \$17,470.22         |
| 14      | Sala Tipo I      | I - Cafeteria (153 pers)              | 1               | \$12,547.46              | \$12,547.46         |
| 15      | Sala Tipo J      | J - Recepción                         | 1               | \$1,775.74               | \$1,775.74          |
| 16      | 000 - Site       | Site                                  | 1               | \$1,019.04               | \$1,019.04          |
|         |                  |                                       |                 | <b>SUB-TOTAL (USD)</b>   | <b>\$228,241.65</b> |

### Materiales

| PARTIDA | NOMBRE           | DESCRIPCIÓN                           | NÚMERO DE SALAS | PRECIO UNITARIO POR SALA | SUBTOTAL           |
|---------|------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
| 1       | Sala Tipo A      | A - Team room (8/10 pers)             | 3               | \$655.71                 | \$1,967.13         |
| 2       | Sala Tipo A-DTNA | A-DTNA - Team room (8/10 pers)        | 3               | \$169.56                 | \$508.68           |
| 3       | Sala Tipo A-VC   | A-VC - Team room (8/10 pers)          | 9               | \$171.27                 | \$1,541.43         |
| 4       | Sala Tipo B      | B - Team room (6 pers)                | 9               | \$3.42                   | \$30.78            |
| 5       | Sala Tipo B-VC   | B-VC - Team room (6 pers)             | 17              | \$3.42                   | \$58.14            |
| 6       | Sala Tipo C-VC   | C-VC - Collaboration room (4 pers)    | 6               | \$3.42                   | \$20.52            |
| 7       | Sala Tipo D      | D - Collaboration room (10 pers)      | 4               | \$1.71                   | \$6.84             |
| 8       | Sala Tipo D-DTNA | D-DTNA - Collaboration room (10 pers) | 4               | \$832.35                 | \$3,329.40         |
| 9       | Sala Tipo E      | E - Private Office                    | 17              | \$0.00                   | \$0.00             |
| 10      | Sala Tipo F      | F - Board Room (20 pers)              | 3               | \$4,517.83               | \$13,553.49        |
| 11      | Sala Tipo G      | G - Auditorium (54 pers)              | 1               | \$2,270.84               | \$2,270.84         |
| 12      | Sala Tipo H      | H - Training room (16 pers)           | 1               | \$2,334.72               | \$2,334.72         |
| 13      | Sala Tipo H-VC   | H-VC - Training room (16/24 pers)     | 2               | \$3,321.86               | \$6,643.72         |
| 14      | Sala Tipo I      | I - Cafeteria (153 pers)              | 1               | \$3,659.48               | \$3,659.48         |
| 15      | Sala Tipo J      | J - Recepción                         | 1               | \$0.00                   | \$0.00             |
| 16      | 000 - Site       | Site                                  | 1               | \$0.00                   | \$0.00             |
|         |                  |                                       |                 | <b>SUB-TOTAL (USD)</b>   | <b>\$35,925.17</b> |

### Servicios

| PARTIDA | NOMBRE           | DESCRIPCIÓN                    | NÚMERO DE SALAS | PRECIO UNITARIO POR SALA | SUBTOTAL |
|---------|------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|----------|
| 1       | Sala Tipo A      | A - Team room (8/10 pers)      | 3               | \$0.05                   | \$0.15   |
| 2       | Sala Tipo A-DTNA | A-DTNA - Team room (8/10 pers) | 3               | \$0.05                   | \$0.15   |



| PARTIDA | NOMBRE           | DESCRIPCIÓN                           | NÚMERO DE SALAS | PRECIO UNITARIO POR SALA | SUBTOTAL      |
|---------|------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 3       | Sala Tipo A-VC   | A-VC - Team room (8/10 pers)          | 9               | \$0.05                   | \$0.45        |
| 4       | Sala Tipo B      | B - Team room (6 pers)                | 9               | \$0.05                   | \$0.45        |
| 5       | Sala Tipo B-VC   | B-VC - Team room (6 pers)             | 17              | \$0.05                   | \$0.85        |
| 6       | Sala Tipo C-VC   | C-VC - Collaboration room (4 pers)    | 6               | \$0.05                   | \$0.30        |
| 7       | Sala Tipo D      | D - Collaboration room (10 pers)      | 4               | \$0.05                   | \$0.20        |
| 8       | Sala Tipo D-DTNA | D-DTNA - Collaboration room (10 pers) | 4               | \$0.05                   | \$0.20        |
| 9       | Sala Tipo E      | E - Private Office                    | 17              | \$0.05                   | \$0.85        |
| 10      | Sala Tipo F      | F - Board Room (20 pers)              | 3               | \$0.05                   | \$0.15        |
| 11      | Sala Tipo G      | G - Auditorium (54 pers)              | 1               | \$0.05                   | \$0.05        |
| 12      | Sala Tipo H      | H - Training room (16 pers)           | 1               | \$0.05                   | \$0.05        |
| 13      | Sala Tipo H-VC   | H-VC - Training room (16/24 pers)     | 2               | \$0.05                   | \$0.10        |
| 14      | Sala Tipo I      | I - Cafeteria (153 pers)              | 1               | \$0.05                   | \$0.05        |
| 15      | Sala Tipo J      | J - Recepción                         | 1               | \$0.05                   | \$0.05        |
| 16      | 000 - Site       | Site                                  | 1               | \$0.05                   | \$0.05        |
|         |                  |                                       |                 | <b>SUB-TOTAL (USD)</b>   | <b>\$4.10</b> |

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

#### CONDICIONES DE VENTA

##### Moneda

Los precios están cotizados en LAB México, expresado en dólares, pagaderos en pesos al tipo de cambio pactado.

##### Forma de Pago

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

##### Validez de la oferta

30 días a partir de la fecha de la presente cotización.

##### Tiempo de Entrega

El tiempo de entrega de los equipos es 8 a 12 semanas, contados a partir de recibir su orden de compra y/o anticipo previamente acordado.

##### Horario de Entrega

Los horarios de entrega serán de lunes a viernes de 9 am a 6 pm.

##### Lugar de Entrega

El lugar de entrega es en la Ciudad de México.

##### Garantía

5 año(s) - Los equipos tienen 5 año(s) de garantía contados a partir de la fecha de entrega.

##### Exclusiones 2

- Trabajos de albañilería
- Instalaciones eléctricas

##### Cancelaciones

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

##### Devoluciones

Una vez entregada la mercancía no habrá devoluciones.

##### Viáticos

No incluye viáticos.

##### Autorización

Se deberá enviar la OC adicional a la cotización firmada.

##### Cláusula de Confidencialidad

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

##### Atentamente,

**Héctor Vázquez**

hvazquez@artcoustix.com

**Project Manager**



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo A**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad  | Marca      | Modelo                | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                               | PIEZA   | Artcoustix | ING-ART               | \$0.05            | \$0.05   |
| 2       | 1        |    | <b>Base para mesa para pantalla de control</b><br>Kit de mesa para TSW-760 y TSS-7, blanco                                                                                                      | PIEZA   | Crestron   | TSW-760-TTK-W-S       | \$6.22            | \$6.22   |
| 3       | 1        |    | <b>Extensor de hdmi</b><br>DM Lite - HD-Scaling Auto-Switcher & HDMI® sobre CATx Extender 400                                                                                                   | KIT     | Crestron   | HD-MD-400-C-E KIT     | \$40.41           | \$40.41  |
| 4       | 1        |    | <b>Base para mesa de pantalla de control</b><br>Kit de mesa para TSS-10 y TSW-1060, Black Smooth                                                                                                | PIEZA   | Crestron   | TSW-1060-TTK-B-S      | \$7.77            | \$7.77   |
| 5       | 2        |    | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G™, paquete de 100                                                                                     | PAQUETE | Crestron   | DM-8G-CONN-WG-100     | \$17.10           | \$34.20  |
| 6       | 1        |    | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                         | KIT     | Barco      | CSE-200               | \$63.47           | \$63.47  |
| 7       | 0        |    | <b>Termostato</b><br>Termostato de calefacción y refrigeración                                                                                                                                  | PIEZA   | Crestron   | CHV-TSTATW            | \$15.54           | \$0.00   |
| 8       | 1        |   | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos                                                            | PIEZA   | Raco       | 695                   | \$0.05            | \$0.05   |
| 9       | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                     | PIEZA   | Artcoustix | CAB-ART               | \$0.05            | \$0.05   |
| 10      | 1        |  | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 75 pulgadas UHD. Resolución 3840 x 2160, operación 24/7.                                                                                                      | PIEZA   | Christie   | UHD751-P              | \$170.44          | \$170.44 |
| 11      | 1        |  | <b>Base giratoria para pantalla de control</b><br>Kit de montaje giratorio para la serie TSW-x60-TTK                                                                                            | PIEZA   | Crestron   | TSW-560/760/1060-SMK  | \$6.22            | \$6.22   |
| 12      | 1        |  | <b>Switch de HDMI</b><br>4x2 4K HDMI® Switcher                                                                                                                                                  | PIEZA   | Crestron   | HD-MD4X2-4K-E         | \$27.98           | \$27.98  |
| 13      | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared | PIEZA   | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT     | \$52.85           | \$52.85  |
| 14      | 4        |  | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Altavoces de techo de 2 vías de bajo perfil de 6,3 "Saros®, texturados en negro, sencillos (deben pedirse en múltiplos de 2)                                | PIEZA   | Crestron   | SAROS IC6LPT-B-T-EACH | \$8.70            | \$34.80  |
| 15      | 1        |  | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para montaje en pared, 24 VCC, 0,75 A, 2,1 mm, universal                                                                                | PIEZA   | Crestron   | PW-2407WU             | \$3.11            | \$3.11   |
| 16      | 2        |  | <b>Cable de conexion utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                        | PIEZA   | Liberty    | PC6B010WH             | \$0.13            | \$0.26   |
| 17      | 1        |  | <b>Cable de conexion utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                          | PIEZA   | Liberty    | PC6B007WH             | \$0.11            | \$0.11   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca           | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------------|-------------------|----------|
| 18      | 6        |    | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                            | PIEZA  | Liberty         | PC6B005WH           | \$0.09            | \$0.54   |
| 19      | 1        |    | <b>Adaptador a plafond de microfono mxa910</b><br>El A910-25mm es un adaptador a plafond de 600mm, para una rejilla de 625mm                                                                      | PIEZA  | Shure           | A910025MM           | \$6.74            | \$6.74   |
| 20      | 2        |    | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., blanco                                                                                                                                  | PIEZA  | Crestron        | TSW-760-W-S         | \$43.52           | \$87.04  |
| 21      | 1        |    | <b>Interface de mesa</b><br>FlipTop™ Básico, Anodizado Negro                                                                                                                                      | PIEZA  | Crestron        | FT-600-B            | \$15.54           | \$15.54  |
| 22      | 1        |    | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio                                                       | PIEZA  | Crestron        | DSP-1283            | \$124.35          | \$124.35 |
| 23      | 0        |    | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                                                                               | PIEZA  | Liberty         | DB9F                | \$0.02            | \$0.00   |
| 24      | 1        |    | <b>Amplificador de audio 100v</b><br>Amplificador de audio de 2 canales de 100W a línea de 100V                                                                                                   | PIEZA  | Crestron        | AMP-2100-100        | \$32.64           | \$32.64  |
| 25      | 1        |    | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 10.1 pulg., Negro                                                                                                                                | PIEZA  | Crestron        | TSW-1060-B-S        | \$74.61           | \$74.61  |
| 26      | 0        |   | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                       | PIEZA  | Leviton         | 61110-RW6           | \$0.05            | \$0.00   |
| 27      | 2        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                      | PIEZA  | Brightsign      | XT1144              | \$27.77           | \$55.54  |
| 28      | 2        |  | <b>Película eléctrica de privacidad</b><br>Película eléctrica de privacidad para cristal con medidas de 18 metros2, incluye control remoto y transformador                                        | METRO  | White and clear | W&C2001-2           | \$22.54           | \$45.08  |
| 29      | 1        |  | <b>Inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo. | PIEZA  | Crestron        | PWE-4803RU          | \$3.11            | \$3.11   |
| 30      | 2        |  | <b>Placa decora 1g</b><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            | \$0.05            | \$0.10   |
| 31      | 1        |  | <b>Cable retráctil rj45</b><br>Cable retractor para FlipTops™, CAT5e                                                                                                                              | PIEZA  | Crestron        | CBLR2-CAT5E         | \$13.99           | \$13.99  |
| 32      | 4        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                  | PIEZA  | Crestron        | CBL-HD-3            | \$1.24            | \$4.96   |
| 33      | 1        |  | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                                | PIEZA  | Brightsign      | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85   |
| 34      | 1        |  | <b>Micrófono de techo</b><br>60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate                                                                                    | PIEZA  | Shure           | MXA910W060CM        | \$200.83          | \$200.83 |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad  | Marca           | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|
| 35      | 2        |    | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel                                                  | PIEZA   | Leviton         | 40701-BW        | \$0.05            | \$0.10   |
| 36      | 0        |    | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                          | METRO   | Liberty         | 24-4P-L6-HT-WHT | \$7.62            | \$0.00   |
| 37      | 4        |    | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                    | PIEZA   | Liberty         | 11108080034     | \$0.03            | \$0.12   |
| 38      | 2        |    | <b>Caja eléctrica raco 2g</b><br>Caja de mampostería de 2 espaciass, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, dieciséis KO's concéntricos                                                | PIEZA   | Raco            | 696             | \$0.05            | \$0.10   |
| 39      | 1        |    | <b>Cable retráctil hdmi</b><br>Cable retractor para FlipTops ™, HDMI®                                                                                                                            | PIEZA   | Crestron        | CBLR2-HD        | \$13.99           | \$13.99  |
| 40      | 1        |    | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Placa de conector FlipTop ™, USB x 2                                                                                                                    | PIEZA   | Crestron        | FTA-CP-USB-102  | \$2.18            | \$2.18   |
| 41      | 0        |    | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 6 pies                                                                                 | KIT     | Crestron        | CBL-VGA-AUD-6   | \$1.37            | \$0.00   |
| 42      | 1        |    | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                 | PIEZA   | Crestron        | GLS-ODT-C-CN    | \$8.70            | \$8.70   |
| 43      | 1        |   | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Módulo de tomacorriente de CA FlipTop ™, doble, NEMA 5 de EE. UU., Tipo B                                                                               | PIEZA   | Crestron        | FTA-PWR-102     | \$4.97            | \$4.97   |
| 44      | 0        |  | <b>Interfaz de audio dante</b><br>Interfaz de audio en red Dante ™ / AES67 - 4 salidas analógicas de nivel de línea                                                                              | PIEZA   | Atterotech      | UND40           | \$20.96           | \$0.00   |
| 45      | 1        |  | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                             | PIEZA   | Artcoustix      | INT-ART         | \$0.05            | \$0.05   |
| 46      | 0        |  | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><br>Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros | PIEZA   | Liberty         | MHDTZK9K        | \$0.13            | \$0.00   |
| 47      | 1        |  | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 55 - 82", 250 libras (113.4 kg)                                                                                           | PIEZA   | Chief           | XTM1U           | \$8.69            | \$8.69   |
| 48      | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                | PIEZA   | Artcoustix      | SUP-ART         | \$0.05            | \$0.05   |
| 49      | 1        |  | <b>Lampara de trabajo para rack</b><br>lampara magnética de trabajo para rack                                                                                                                    | PIEZA   | Middle Atlantic | WL-60           | \$3.40            | \$3.40   |
| 50      | 70       |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                        | METRO   | Liberty         | LLINX-U         | \$8.91            | \$623.70 |
| 51      | 1        |  | <b>Tapa de ventilación de 2u para rack</b><br>paquete con 2 piezas de tapa de ventilación de 2u para rack de 19".                                                                                | PAQUETE | Middle Atlantic | VPANEL-2U-2PK   | \$1.15            | \$1.15   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                   | Unidad | Marca      | Modelo     | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-------------------|----------|
| 52      | 1        |  | <b>Soporte de montaje universal para pantalla de control</b><br>Soporte de montaje universal para las series TSS-7, TSS-10 y TSW-x60                                          | PIEZA  | Crestron   | TSW-UMB-60 | \$1.24            | \$1.24   |
| 53      | 1        |  | <b>Interfaz de audio dante</b><br>Interfaz de audio en red Dante™ / AES67 - 4 entradas de micrófono / línea con E / S lógica. unD4I-L (control propietario de Dante) UND4I-LC | PIEZA  | Atterotech | UND4I-L-C  | \$33.51           | \$33.51  |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m)                                                                                                                        | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6           | \$25.91           | \$25.91  |
| 2       | 1        |  | <b>Adaptador de caja de conexiones para mxa910</b><br>Adaptador de caja de conexiones para MXA910. El A910-JB permite al cable Ethernet conectado al array ser instalado dentro de una tubería de conducción flexible. | PIEZA  | Shure    | A910-JB            | \$1.35            | \$1.35   |
| 3       | 0        |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>cable de control con 4 conductores calibre 22                                                                                                                                    | METRO  | Liberty  | 22-2P-INDSH-GRY    | \$8.60            | \$0.00   |
| 4       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                                                                                                                                                | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY       | \$12.54           | \$0.00   |
| 5       | 70       |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores                                                                                                                                              | METRO  | Liberty  | 16-2C-HT           | \$6.58            | \$460.60 |
| 6       | 15       |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G™, no plenum, carrete de 500 pies                                                                                                                                           | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$167.85 |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo A-DTNA**

| Equipamiento |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |        |            |                      |                   |          |  |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|-------------------|----------|--|
| Partida      | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca      | Modelo               | P. Unitario (USD) | Subtotal |  |
| 1            | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                             | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART              | \$0.05            | \$0.05   |  |
| 2            | 6        |    | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B005WH            | \$0.09            | \$0.54   |  |
| 3            | 1        |    | <b>Extensor de hdmi</b><br>DM Lite - HD-Scaling Auto-Switcher & HDMI® sobre CATx Extender 400                                                                                                    | KIT    | Crestron   | HD-MD-400-C-E KIT    | \$40.41           | \$40.41  |  |
| 4            | 1        |    | <b>Switch de HDMI</b><br>4x2 4K HDMI® Switcher                                                                                                                                                   | PIEZA  | Crestron   | HD-MD4X2-4K-E        | \$27.98           | \$27.98  |  |
| 5            | 3        |    | <b>Placa decora 1g</b><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             | \$0.05            | \$0.15   |  |
| 6            | 0        |    | <b>Chasis decora con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                                 | PIEZA  | Leviton    | 41641-W              | \$0.05            | \$0.00   |  |
| 7            | 0        |   | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                      | PIEZA  | Leviton    | 61110-RW6            | \$0.05            | \$0.00   |  |
| 8            | 1        |  | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                               | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN  | \$3.85            | \$3.85   |  |
| 9            | 70       |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                        | METRO  | Liberty    | LLINX-U              | \$8.91            | \$623.70 |  |
| 10           | 0        |  | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><br>Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijación. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros | PIEZA  | Liberty    | MHDTZK9K             | \$0.13            | \$0.00   |  |
| 11           | 1        |  | <b>Cable de conexión utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B007WH            | \$0.11            | \$0.11   |  |
| 12           | 1        |  | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Módulo de tomacorriente de CA FlipTop™, doble, NEMA 5 de EE. UU., Tipo B                                                                                | PIEZA  | Crestron   | FTA-PWR-102          | \$4.97            | \$4.97   |  |
| 13           | 1        |  | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                         | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH            | \$0.13            | \$0.13   |  |
| 14           | 1        |  | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para montaje en pared, 24 VCC, 0,75 A, 2,1 mm, universal                                                                                 | PIEZA  | Crestron   | PW-2407WU            | \$3.11            | \$3.11   |  |
| 15           | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared  | PIEZA  | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT    | \$52.85           | \$52.85  |  |
| 16           | 0        |  | <b>Base giratoria para pantalla de control</b><br>Kit de montaje giratorio para la serie TSW-x60-TTK                                                                                             | PIEZA  | Crestron   | TSW-560/760/1060-SMK | \$6.22            | \$0.00   |  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Marca           | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| 17      | 0        |    | <b>Base para mesa para pantalla de control</b><br>Kit de mesa para TSW-760 y TSS-7, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | Crestron        | TSW-760-TTK-W-S | \$6.22            | \$0.00     |
| 18      | 0        |    | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | Crestron        | TSW-760-W-S     | \$43.52           | \$0.00     |
| 19      | 1        |    | <b>Película eléctrica de privacidad</b><br>Película eléctrica de privacidad para cristal con medidas de 18 metros2, incluye control remoto y transformador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | METRO  | White and clear | W&C2001-2       | \$22.54           | \$22.54    |
| 20      | 0        |    | <b>Inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Crestron        | PWE-4803RU      | \$3.11            | \$0.00     |
| 21      | 1        |    | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | Crestron        | GLS-ODT-C-CN    | \$8.70            | \$8.70     |
| 22      | 1        |    | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Placa de conector FlipTop™, USB x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | Crestron        | FTA-CP-USB-102  | \$2.18            | \$2.18     |
| 23      | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Artcoustix      | ING-ART         | \$0.05            | \$0.05     |
| 24      | 1        |    | <b>Amplificador de audio 100v</b><br>Amplificador de audio de 2 canales de 100W a línea de 100V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | Crestron        | AMP-2100-100    | \$32.64           | \$32.64    |
| 25      | 1        |   | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Artcoustix      | SUP-ART         | \$0.05            | \$0.05     |
| 26      | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | Artcoustix      | CAB-ART         | \$0.05            | \$0.05     |
| 27      | 1        |  | <b>Sistema de colaboración</b><br>Part Number Description Qty CS-ROOM70SG2-K9 Cisco Webex Room 70 Single G2 with Codec Pro and Touch10 1 CON-ECDN-CSROOM7G ESS WITH 8X5XNBD Cisco Room 70 Single with Codec Pro and 1 PWR-CORD-USA-F Power Cord for United States of America 4.5m 10A 1 CS-ROOM70S-WMK Cisco Room 70 Single Screen Wall Mount Kit 1 LIC-ROOM70SG2 Cisco Webex Room 70S G2 Product ID 1 SW-S53300-CE9 SW Image for Cisco Webex Room 1 CS-RQUADCAM+ Spark Quad Camera for Room70 1 CAB-PRES-2HDMI-GR- Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) 2 CAB-ETH-5M-GR- CAB (16,4 feet / 5m) GREY ETHERNET 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 CAB-2DC-BRL-0.30M- DC Power Cable w/Barrel Plug, 0.3 meters long 1 ANT-ROOM70-KIT- Antenna kit for ROOM 70 with brackets. 1 CAB-2HDMI-1.26M- HDMI to HDMI Cable, 1.26 meters long for ROOM 70 1 CAB-ETHRJ45-1.40M- Ethernet Cable w/ RJ45 1.40 mts 1 CAB-ROOM70-L-SPKR- Left Speaker Cable for ROOM 70 1 CAB-ROOM70-R-SPKR- Right Speaker Cable for ROOM 70 1 CAB-USB-A-B-1.35M- USB A - USB B Cable, 1.35 meters long for ROOM 70 1 CS-MIC-TABLE-E+ Cisco Table Microphone with Euroblock plug 2 CS-RCODPRO-K9+ Cisco Room Codec PRO 1 CS-ROOM70S-WM-GRK- Room 70S Wallmount Grill Kit 1 CAB-DV10-12.5M- 12.5 meter flat grey Ethernet cable for Touch 10 1 CAB-DV10-4M- 4 meter flat grey Ethernet cable for Touch 10 1 CAB-2HDMILK-1.15M- HDMI to HDMI Cable, 1.15 meters long for ROOM 70 1 FAN-ROOM70-2PK- FAN kit for ROOM 70 2pack 1 CS-ROOM70S-MON-S- Monitor for Room 70S 1 CS-ROOM70-MON-SCV- Sidecover for Room 70 monitor ( left and right included) 1 CTS-MX700800-SPKR- Top speaker for MX700/800 and ROOM 70 2 PWR-CAB-INT-0.2M Internal C13-C14 Power Cord NOT APPROVED for Japan, 110/22 1 | KIT    | Cisco           | CS-ROOM70SG2-K9 | \$2,370.68        | \$2,370.68 |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                     | Unidad  | Marca      | Modelo            | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----------|
| 28      | 1        |    | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos            | PIEZA   | Raco       | 695               | \$0.05            | \$0.05   |
| 29      | 0        |    | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                   | PIEZA   | Liberty    | 11108080034       | \$0.03            | \$0.00   |
| 30      | 0        |    | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                         | METRO   | Liberty    | 24-4P-L6-HT-WHT   | \$7.62            | \$0.00   |
| 31      | 0        |    | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel | PIEZA   | Leviton    | 40701-BW          | \$0.05            | \$0.00   |
| 32      | 0        |    | <b>Adaptador a plafond de microfono mxa910</b><br>El A910-25mm es un adaptador a plafond de 600mm, para una rejilla de 625mm                    | PIEZA   | Shure      | A910□25MM         | \$6.74            | \$0.00   |
| 33      | 3        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                | PIEZA   | Crestron   | CBL-HD-3          | \$1.24            | \$3.72   |
| 34      | 1        |    | <b>Interface de mesa</b><br>FlipTop™ Básico, Anodizado Negro                                                                                    | PIEZA   | Crestron   | FT-600-B          | \$15.54           | \$15.54  |
| 35      | 1        |   | <b>Cable retráctil rj45</b><br>Cable retractor para FlipTops™, CAT5e                                                                            | PIEZA   | Crestron   | CBLR2-CAT5E       | \$13.99           | \$13.99  |
| 36      | 1        |  | <b>Cable retráctil hdmi</b><br>Cable retractor para FlipTops™, HDMI®                                                                            | PIEZA   | Crestron   | CBLR2-HD          | \$13.99           | \$13.99  |
| 37      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 6 pies                                | KIT     | Crestron   | CBL-VGA-AUD-6     | \$1.37            | \$0.00   |
| 38      | 0        |  | <b>Termostato</b><br>Termostato de calefacción y refrigeración                                                                                  | PIEZA   | Crestron   | CHV-TSTATW        | \$15.54           | \$0.00   |
| 39      | 1        |  | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano         | KIT     | Barco      | CSE-200           | \$63.47           | \$63.47  |
| 40      | 0        |  | <b>Conector db9 macho</b><br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                               | PIEZA   | Liberty    | DB9M              | \$0.02            | \$0.00   |
| 41      | 2        |  | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G™, paquete de 100                                     | PAQUETE | Crestron   | DM-8G-CONN-WG-100 | \$17.10           | \$34.20  |
| 42      | 0        |  | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio     | PIEZA   | Crestron   | DSP-1283          | \$124.35          | \$0.00   |
| 43      | 1        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                    | PIEZA   | Brightsign | XT1144            | \$27.77           | \$27.77  |

**Materiales**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                               | Unidad | Marca   | Modelo       | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-------------------|----------|
| 1       | 0        |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores | METRO  | Liberty | 16-2C-HT     | \$6.58            | \$0.00   |
| 2       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18   | METRO  | Liberty | 18-4C-SH-GRY | \$12.54           | \$0.00   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|----------|
| 3       | 0        |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>cable de control con 4 conductores calibre 22                                                                                                                                    | METRO  | Liberty  | 22-2P-INDSH-GRY    | \$8.60            | \$0.00   |
| 4       | 0        |  | <b>Adaptador de caja de conexiones para mxa910</b><br>Adaptador de caja de conexiones para MXA910. El A910-JB permite al cable Ethernet conectado al array ser instalado dentro de una tubería de conducción flexible. | PIEZA  | Shure    | A910-JB            | \$1.35            | \$0.00   |
| 5       | 1        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m)                                                                                                                        | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6           | \$1.71            | \$1.71   |
| 6       | 15       |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G ™, no plenum, carrete de 500 pies                                                                                                                                          | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$167.85 |

**Servicios Profesionales**

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo A-VC**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca      | Modelo                | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|-------------------|------------|
| 1       | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                             | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART               | \$0.05            | \$0.05     |
| 2       | 1        |    | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                         | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH             | \$0.13            | \$0.13     |
| 3       | 3        |    | <b>Placa decora 1g</b><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              | \$0.05            | \$0.15     |
| 4       | 0        |    | <b>Chasis decora con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                                 | PIEZA  | Leviton    | 41641-W               | \$0.05            | \$0.00     |
| 5       | 0        |    | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                      | PIEZA  | Leviton    | 61110-RW6             | \$0.05            | \$0.00     |
| 6       | 1        |    | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                               | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN   | \$3.85            | \$3.85     |
| 7       | 120      |   | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                        | METRO  | Liberty    | LLINX-U               | \$8.91            | \$1,069.20 |
| 8       | 0        |  | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><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              | \$0.13            | \$0.00     |
| 9       | 0        |  | <b>Micrófono de techo</b><br>60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate                                                                                   | PIEZA  | Shure      | MXA910W-D60CM         | \$200.83          | \$0.00     |
| 10      | 7        |  | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B005WH             | \$0.09            | \$0.63     |
| 11      | 0        |  | <b>Cable de conexión utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B007WH             | \$0.11            | \$0.00     |
| 12      | 1        |  | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para montaje en pared, 24 VCC, 0,75 A, 2,1 mm, universal                                                                                 | PIEZA  | Crestron   | PW-2407WU             | \$3.11            | \$3.11     |
| 13      | 1        |  | <b>Extensor de hdmi</b><br>DM Lite - HD-Scaling Auto-Switcher & HDMI® sobre CATx Extender 400                                                                                                    | KIT    | Crestron   | HD-MD-400-C-E KIT     | \$40.41           | \$40.41    |
| 14      | 0        |  | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Altavoces de techo de 2 vías de bajo perfil de 6,3 "Saros®, texturados en negro, sencillos (deben pedirse en múltiplos de 2)                                 | PIEZA  | Crestron   | SAROS IC6LPT-B-T-EACH | \$8.70            | \$0.00     |
| 15      | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared  | PIEZA  | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT     | \$52.85           | \$52.85    |
| 16      | 0        |  | <b>Base giratoria para pantalla de control</b><br>Kit de montaje giratorio para la serie TSW-x60-TTK                                                                                             | PIEZA  | Crestron   | TSW-560/760/1060-SMK  | \$6.22            | \$0.00     |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Marca           | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|
| 17      | 0        |    | <b>Base para mesa para pantalla de control</b><br>Kit de mesa para TSW-760 y TSS-7, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | Crestron        | TSW-760-TTK-W-S | \$6.22            | \$0.00   |
| 18      | 0        |    | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | Crestron        | TSW-760-W-S     | \$43.52           | \$0.00   |
| 19      | 1        |    | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 75 pulgadas UHD. Resolución 3840 x 2160, operación 24/7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | Christie        | UHD751-P        | \$170.44          | \$170.44 |
| 20      | 0        |    | <b>Interfaz de audio dante</b><br>Interfaz de audio en red Dante™ / AES67 - 4 entradas de micrófono / línea con E / S lógica. unD4I-L (control propietario de Dante) UND4I-LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | Atterotech      | UND4I-L-C       | \$33.51           | \$0.00   |
| 21      | 0        |    | <b>Interfaz de audio dante</b><br>Interfaz de audio en red Dante™ / AES67 - 4 salidas analógicas de nivel de línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | Atterotech      | UND4O           | \$20.96           | \$0.00   |
| 22      | 0        |    | <b>Película eléctrica de privacidad</b><br>Película eléctrica de privacidad para cristal con medidas de 18 metros2, incluye control remoto y transformador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | METRO  | White and clear | W&C2001-2       | \$22.54           | \$0.00   |
| 23      | 0        |    | <b>Inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | Crestron        | PWE-4803RU      | \$3.11            | \$0.00   |
| 24      | 1        |    | <b>Switch de HDMI</b><br>4x2 4K HDMI® Switcher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Crestron        | HD-MD4X2-4K-E   | \$27.98           | \$27.98  |
| 25      | 1        |   | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | Crestron        | GLS-ODT-C-CN    | \$8.70            | \$8.70   |
| 26      | 1        |  | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | Artcoustix      | ING-ART         | \$0.05            | \$0.05   |
| 27      | 0        |  | <b>Amplificador de audio 100v</b><br>Amplificador de audio de 2 canales de 100W a línea de 100V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | Crestron        | AMP-2100-100    | \$32.64           | \$0.00   |
| 28      | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | Artcoustix      | SUP-ART         | \$0.05            | \$0.05   |
| 29      | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | Artcoustix      | CAB-ART         | \$0.05            | \$0.05   |
| 30      | 1        |  | <b>Sistema de colaboración</b><br>Part Number Description Qty CS-KITPLUS-K9 Room Kit Plus w/Codec Plus, Quad Camera and Touch 10. 1 CON-ECDN-CSKITPLU ESS WITH 8X5XNBD Spark Kit Plus w/Codec Plus, Quad Camera 1 PWR-CORD-USA-B Power Cord for United States of America 2m 10A 2 CS-MIC-TABLE-J Cisco Table Microphone with Jack plug 1 CON-ECDN-CSMICTMP ESS WITH 8X5XNBD Cisco Table Microphone with Jack plug 1 CS-KITPLUS-WMK Wall Mount Kit for Codec Plus 1 CAB-2HDMI-3M-GR CAB 3m GREY HDMI 2.0 1 CS-QUADCAM+ Cisco Quad Camera 1 PSU-12VDC-70W-GR+ Powersupply - AC/DC, 12V, 6.25A, grey 2 BRKT-QCAM-WMK- Wall mounting bracket for Quad Camera 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 CAB-DV10-8M+ Network cable (ethernet) 8 meter 1 CS-CODEC-PLUS+ Spark Room Kit Codec Plus for Auto Expand 1 | KIT    | Cisco           | CS-KITPLUS-K9   | \$697.46          | \$697.46 |
| 31      | 1        |  | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 55 - 82", 250 libras (113.4 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | Chief           | XTM1U           | \$8.69            | \$8.69   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                      | Unidad  | Marca    | Modelo            | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------|-------------------|----------|
| 32      | 2        |    | <b>Caja eléctrica raco 2g</b><br>Caja de mampostería de 2 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, dieciséis KO's concéntricos | PIEZA   | Raco     | 696               | \$0.05            | \$0.10   |
| 33      | 1        |    | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiante, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos             | PIEZA   | Raco     | 695               | \$0.05            | \$0.05   |
| 34      | 0        |    | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                    | PIEZA   | Liberty  | 11108080034       | \$0.03            | \$0.00   |
| 35      | 0        |    | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                          | METRO   | Liberty  | 24-4P-L6-HT-WHT   | \$7.62            | \$0.00   |
| 36      | 0        |    | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel  | PIEZA   | Leviton  | 40701-BW          | \$0.05            | \$0.00   |
| 37      | 0        |    | <b>Adaptador a plafond de microfono mxa910</b><br>El A910-25mm es un adaptador a plafond de 600mm, para una rejilla de 625mm                     | PIEZA   | Shure    | A910-25MM         | \$6.74            | \$0.00   |
| 38      | 3        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                 | PIEZA   | Crestron | CBL-HD-3          | \$1.24            | \$3.72   |
| 39      | 1        |   | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Módulo de tomacorriente de CA FlipTop™, doble, NEMA 5 de EE. UU., Tipo B                                | PIEZA   | Crestron | FTA-PWR-102       | \$4.97            | \$4.97   |
| 40      | 1        |  | <b>Cable retráctil rj45</b><br>Cable retractor para FlipTops™, CAT5e                                                                             | PIEZA   | Crestron | CBLR2-CAT5E       | \$13.99           | \$13.99  |
| 41      | 1        |  | <b>Cable retráctil hdmi</b><br>Cable retractor para FlipTops™, HDMI®                                                                             | PIEZA   | Crestron | CBLR2-HD          | \$13.99           | \$13.99  |
| 42      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 6 pies                                 | KIT     | Crestron | CBL-VGA-AUD-6     | \$1.37            | \$0.00   |
| 43      | 0        |  | <b>Termostato</b><br>Termostato de calefacción y refrigeración                                                                                   | PIEZA   | Crestron | CHV-TSTATW        | \$15.54           | \$0.00   |
| 44      | 1        |  | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano          | KIT     | Barco    | CSE-200           | \$63.47           | \$63.47  |
| 45      | 0        |  | <b>Conector db9 macho</b><br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                | PIEZA   | Liberty  | DB9M              | \$0.02            | \$0.00   |
| 46      | 2        |  | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G™, paquete de 100                                      | PAQUETE | Crestron | DM-8G-CONN-WG-100 | \$17.10           | \$34.20  |
| 47      | 0        |  | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio      | PIEZA   | Crestron | DSP-1283          | \$124.35          | \$0.00   |
| 48      | 1        |  | <b>Interface de mesa</b><br>FlipTop™ Básico, Anodizado Negro                                                                                     | PIEZA   | Crestron | FT-600-B          | \$15.54           | \$15.54  |
| 49      | 1        |  | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Placa de conector FlipTop™, USB x 2                                                                     | PIEZA   | Crestron | FTA-CP-USB-102    | \$2.18            | \$2.18   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca      | Modelo | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|-------------------|----------|
| 50      | 1        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia | PIEZA  | Brightsign | XT1144 | \$27.77           | \$27.77  |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|----------|
| 1       | 0        |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores                                                                                                                                              | METRO  | Liberty  | 16-2C-HT           | \$6.58            | \$0.00   |
| 2       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                                                                                                                                                | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY       | \$12.54           | \$0.00   |
| 3       | 0        |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>cable de control con 4 conductores calibre 22                                                                                                                                    | METRO  | Liberty  | 22-2P-INDSH-GRY    | \$8.60            | \$0.00   |
| 4       | 0        |  | <b>Adaptador de caja de conexiones para mxa910</b><br>Adaptador de caja de conexiones para MXA910. El A910-JB permite al cable Ethernet conectado al array ser instalado dentro de una tubería de conducción flexible. | PIEZA  | Shure    | A910-JB            | \$1.35            | \$0.00   |
| 5       | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m)                                                                                                                        | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6           | \$1.71            | \$3.42   |
| 6       | 15       |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G ™, no plenum, carrete de 500 pies                                                                                                                                          | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$167.85 |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo B**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad | Marca      | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------------------|----------|
| 1       | 0        |    | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                         | METRO  | Liberty    | 24-4P-L6-HT-WHT     | \$7.62            | \$0.00   |
| 2       | 1        |    | <b>Interface de mesa</b><br>Interface para mesa Crestron Connect It™ con salida de 120 V, sin cables, texturado en negro                                                                        | PIEZA  | Crestron   | TT-100-B-T          | \$9.33            | \$9.33   |
| 3       | 1        |    | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiabile, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos                                                           | PIEZA  | Raco       | 695                 | \$0.05            | \$0.05   |
| 4       | 1        |    | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                     | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART             | \$0.05            | \$0.05   |
| 5       | 1        |    | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                               | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART             | \$0.05            | \$0.05   |
| 6       | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                               | PIEZA  | Artcoustix | ING-ART             | \$0.05            | \$0.05   |
| 7       | 1        |   | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                            | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART             | \$0.05            | \$0.05   |
| 8       | 1        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                    | PIEZA  | Brightsign | XT1144              | \$27.77           | \$27.77  |
| 9       | 1        |  | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 65 pulgadas UHD.                                                                                                                                              | PIEZA  | Christie   | UHD651-L            | \$85.49           | \$85.49  |
| 10      | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared | PIEZA  | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT   | \$52.85           | \$52.85  |
| 11      | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-3            | \$1.24            | \$2.48   |
| 12      | 1        |  | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                        | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH           | \$0.13            | \$0.13   |
| 13      | 1        |  | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)                                                      | PIEZA  | Chief      | LSA1U               | \$3.91            | \$3.91   |
| 14      | 100      |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                       | METRO  | Liberty    | LLINX-U             | \$8.91            | \$891.00 |
| 15      | 1        |  | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                              | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85   |
| 16      | 1        |  | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                | PIEZA  | Crestron   | GLS-ODT-C-CN        | \$8.70            | \$8.70   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                             | Unidad | Marca    | Modelo      | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------------|----------|
| 17      | 1        |  | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano | KIT    | Barco    | CSE-200     | \$63.47           | \$63.47  |
| 18      | 1        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 10.2 Gbps, 30 pies (9.1 m)                                      | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-30   | \$4.79            | \$4.79   |
| 19      | 0        |  | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                           | PIEZA  | Liberty  | 11108080034 | \$0.03            | \$0.00   |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo       | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|----------|
| 1       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                         | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY | \$12.54           | \$0.00   |
| 2       | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6     | \$1.71            | \$3.42   |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo B-VC**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Marca      | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------------------|------------|
| 1       | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART             | \$0.05            | \$0.05     |
| 2       | 1        |    | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KIT    | Barco      | CSE-200             | \$63.47           | \$63.47    |
| 3       | 1        |    | <b>Interface de mesa</b><br>Interface para mesa Crestron Connect It™ con salida de 120 V, sin cables, texturado en negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | Crestron   | TT-100-B-T          | \$9.33            | \$9.33     |
| 4       | 1        |    | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT   | \$52.85           | \$52.85    |
| 5       | 1        |    | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH           | \$0.13            | \$0.13     |
| 6       | 100      |    | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | METRO  | Liberty    | LLINX-U             | \$8.91            | \$891.00   |
| 7       | 1        |    | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85     |
| 8       | 1        |   | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | Crestron   | GLS-ODT-C-CN        | \$8.70            | \$8.70     |
| 9       | 1        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 10.2 Gbps, 30 pies (9.1 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-30           | \$4.79            | \$4.79     |
| 10      | 1        |  | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | Artcoustix | ING-ART             | \$0.05            | \$0.05     |
| 11      | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-3            | \$1.24            | \$2.48     |
| 12      | 0        |  | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | METRO  | Liberty    | 24-4P-L6-HT-WHT     | \$7.62            | \$0.00     |
| 13      | 0        |  | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | Liberty    | 11108080034         | \$0.03            | \$0.00     |
| 14      | 1        |  | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | Raco       | 695                 | \$0.05            | \$0.05     |
| 15      | 1        |  | <b>Sistema de colaboración a muro</b><br>Part Number Description Qty CS-ROOM55-K9 Room 55 with Touch10 and Mount 1 CON-ECDN-CSROOMK9 ESS WITH 8X5XNBD Cisco Spark Room 55 with Touch10 and Mou 1 PWR-CORD-USA-F Power Cord for United States of America 4.5m 10A 1 LIC-ROOM55-MS Cisco Webex ROOM55 MultiSite Software Feature Option 1 CS-R55-UNIT-K9+ Cisco Webex Room 55 Main Unit 1 CAB-PRES-2HDMI-GR- Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 CAB-DV10-8M- 8 meter flat grey Ethernet cable for Touch 10 1 CAB-ETH-5M-GR- CAB (16,4 feet / 5m) GREY ETHERNET 1 CS-MIC-TABLE-J+ Cisco Table Microphone with Jack plug 2 SW-S53200-CE9 SW Image for Cisco Spark Room 1 CS-ROOM55-WMK Webex Room 55, Wall Mount 1 | KIT    | Cisco      | CS-ROOM55-K9        | \$1,085.44        | \$1,085.44 |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                  | Unidad | Marca      | Modelo  | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|-------------------|----------|
| 16      | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                  | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART | \$0.05            | \$0.05   |
| 17      | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                            | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART | \$0.05            | \$0.05   |
| 18      | 1        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia | PIEZA  | Brightsign | XT1144  | \$27.77           | \$27.77  |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo       | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|----------|
| 1       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                         | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY | \$12.54           | \$0.00   |
| 2       | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6     | \$1.71            | \$3.42   |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo C-VC**

| Equipamiento |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            |                     |                   |            |  |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------------------|------------|--|
| Partida      | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Marca      | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal   |  |
| 1            | 1        |    | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85     |  |
| 2            | 4        |    | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | Liberty    | PC6B005WH           | \$0.09            | \$0.36     |  |
| 3            | 1        |    | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KIT    | Barco      | CSE-200             | \$63.47           | \$63.47    |  |
| 4            | 1        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 10.2 Gbps, 30 pies (9.1 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-30           | \$4.79            | \$4.79     |  |
| 5            | 2        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-3            | \$1.24            | \$2.48     |  |
| 6            | 0        |    | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | METRO  | Liberty    | 24-4P-L6-HT-WHT     | \$7.62            | \$0.00     |  |
| 7            | 0        |    | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | Liberty    | 11108080034         | \$0.03            | \$0.00     |  |
| 8            | 1        |   | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | Raco       | 695                 | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 9            | 3        |  | <b>Placa decora</b><br>Placa de muro de estilo decora, 1 unidad, texturado en negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | Crestron   | FP-G1-B-T           | \$0.31            | \$0.93     |  |
| 10           | 1        |  | <b>Sistema de colaboración a muro</b><br>Part Number Description Qty CS-ROOM55-K9 Room 55 with Touch10 and Mount 1 CON-ECDN-CSROOMK9 ESS WITH 8X5XNBD Cisco Spark Room 55 with Touch10 and Mou 1 PWR-CORD-USA-F Power Cord for United States of America 4.5m 10A 1 LIC-ROOM55-MS Cisco Webex ROOM55 MultiSite Software Feature Option 1 CS-R55-UNIT-K9+ Cisco Webex Room 55 Main Unit 1 CAB-PRES-2HDMI-GR- Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 CAB-DV10-8M- 8 meter flat grey Ethernet cable for Touch 10 1 CAB-ETH-5M-GR- CAB (16,4 feet / 5m) GREY ETHERNET 1 CS-MIC-TABLE-J+ Cisco Table Microphone with Jack plug 2 SW-S53200-CE9 SW Image for Cisco Spark Room 1 CS-ROOM55-WMK Webex Room 55, Wall Mount 1 | KIT    | Cisco      | CS-ROOM55-K9        | \$1,085.44        | \$1,085.44 |  |
| 11           | 120      |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | METRO  | Liberty    | LLINX-U             | \$8.91            | \$1,069.20 |  |
| 12           | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 13           | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 14           | 1        |  | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | Artcoustix | ING-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 15           | 1        |  | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad | Marca      | Modelo            | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------|-------------------|----------|
| 16      | 1        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                    | PIEZA  | Brightsign | XT1144            | \$27.77           | \$27.77  |
| 17      | 1        |  | <b>Interface de mesa</b><br>Interface para mesa Crestron Connect It™ con salida de 120 V, sin cables, texturado en negro                                                                        | PIEZA  | Crestron   | TT-100-B-T        | \$9.33            | \$9.33   |
| 18      | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared | PIEZA  | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT | \$52.85           | \$52.85  |
| 19      | 1        |  | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                        | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH         | \$0.13            | \$0.13   |
| 20      | 1        |  | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                | PIEZA  | Crestron   | GLS-ODT-C-CN      | \$8.70            | \$8.70   |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo       | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|----------|
| 1       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                         | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY | \$12.54           | \$0.00   |
| 2       | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6     | \$1.71            | \$3.42   |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

### Sala Tipo D

| Equipamiento |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |                     |                   |            |  |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------------------|------------|--|
| Partida      | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Marca      | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal   |  |
| 1            | 1        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-3            | \$1.24            | \$1.24     |  |
| 2            | 1        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 10.2 Gbps, 30 pies (9.1 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-30           | \$4.79            | \$4.79     |  |
| 3            | 1        |    | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                                                                                                                                                                                                                    | KIT    | Barco      | CSE-200             | \$63.47           | \$63.47    |  |
| 4            | 1        |    | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Crestron   | GLS-ODT-C-CN        | \$8.70            | \$8.70     |  |
| 5            | 1        |    | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85     |  |
| 6            | 1        |    | <b>Cable de conexion utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH           | \$0.13            | \$0.13     |  |
| 7            | 1        |    | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT   | \$52.85           | \$52.85    |  |
| 8            | 1        |   | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | Brightsign | XT1144              | \$27.77           | \$27.77    |  |
| 9            | 1        |  | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 10           | 1        |  | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | Artcoustix | ING-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 11           | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 12           | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART             | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 13           | 1        |  | <b>Sistema de colaboración a muro</b><br>Part Number Description Qty CS-BOARD70S-G-K9 Cisco Webex Board 70S (GPL) 1 CON-ECDN-CSBOARD7 ESS WITH 8X5XNBD Cisco Webex Board 70S (GPL) 1 CS-BOARD70-G-WMK Cisco Webex Board 70 Wall Mount Kit (GPL) 1 PWR-CORD-USA-F Power Cord for United States of America 4.5m 10A 1 CAB-PRES-2HDMI-GR Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) 1 | KIT    | Cisco      | CS-BOARD70S-G-K9    | \$1,379.07        | \$1,379.07 |  |
| 14           | 120      |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                                                                                                                                                                                                                  | METRO  | Liberty    | LLINX-U             | \$8.91            | \$1,069.20 |  |
| 15           | 3        |  | <b>Placa decora</b><br>Placa de muro de estilo decora, 1 unidad, texturado en negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | Crestron   | FP-G1-B-T           | \$0.31            | \$0.93     |  |

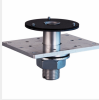
| Materiales |          |        |             |        |       |        |                   |          |  |
|------------|----------|--------|-------------|--------|-------|--------|-------------------|----------|--|
| Partida    | Cantidad | Imagen | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario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

|   |   |                                                                                   |                                                                                                 |       |          |          |        |        |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|--------|
| 1 | 1 |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA | Crestron | CBL-HD-6 | \$1.71 | \$1.71 |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|--------|

**Servicios Profesionales**

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo D-DTNA**

| Equipamiento |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |                      |                   |            |  |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|-------------------|------------|--|
| Partida      | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Marca      | Modelo               | P. Unitario (USD) | Subtotal   |  |
| 1            | 1        |    | <b>Base giratoria para pantalla de control</b><br>Kit de montaje giratorio para la serie TSW-x60-TTK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | Crestron   | TSW-560/760/1060-SMK | \$6.22            | \$6.22     |  |
| 2            | 1        |    | <b>Placa hdmi</b><br>PLACA DE VIDEO DE 1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | Crestron   | MP-WP152--B          | \$3.37            | \$3.37     |  |
| 3            | 1        |    | <b>Interfaz de audio dante</b><br>Interfaz de audio en red Dante™ / AES67 - 4 entradas de micrófono / línea con E / S lógica. und4I-L (UDP Tercero Control) UND4I-LU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | Atterotech | UND4I-L-U            | \$33.51           | \$33.51    |  |
| 4            | 2        |    | <b>Sistema de colaboración</b><br>Part Number Description Qty CS-KITPLUS-K9 Room Kit Plus w/Codec Plus, Quad Camera and Touch 10. 1 CON-ECDN-CSKITPLU ESS WITH 8X5XNBD Spark Kit Plus w/Codec Plus, Quad Camera 1 PWR-CORD-USA-B Power Cord for United States of America 2m 10A 2 CS-MIC-TABLE-J Cisco Table Microphone with Jack plug 1 CON-ECDN-CSMCTMP ESS WITH 8X5XNBD Cisco Table Microphone with Jack plug 1 CS-KITPLUS-WMK Wall Mount Kit for Codec Plus 1 CAB-2HDMI-3M-GR CAB 3m GREY HDMI 2.0 1 CS-QUADCAM+ Cisco Quad Camera 1 PSU-12VDC-70W-GR+ Powersupply - AC/DC, 12V, 6.25A, grey 2 BRKT-QCAM-WMK- Wall mounting bracket for Quad Camera 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 CAB-DV10-8M+ Network cable (ethernet) 8 meter 1 CS-CODEC-PLUS+ Spark Room Kit Codec Plus for Auto Expand 1 | KIT    | Cisco      | CS-KITPLUS-K9        | \$697.46          | \$1,394.92 |  |
| 5            | 1        |    | <b>Surface hub v2</b><br>Sistema de colaboración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | Microsoft  | SURFACE HUB V2       | \$758.08          | \$758.08   |  |
| 6            | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART              | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 7            | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART              | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 8            | 1        |  | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | Artcoustix | ING-ART              | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 9            | 1        |  | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART              | \$0.05            | \$0.05     |  |
| 10           | 0        |  | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | METRO  | Liberty    | 24-4P-L6-HT-WHT      | \$7.62            | \$0.00     |  |
| 11           | 0        |  | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Liberty    | 11108080034          | \$0.03            | \$0.00     |  |
| 12           | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT    | \$52.85           | \$52.85    |  |
| 13           | 1        |  | <b>Micrófono de techo</b><br>60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | Shure      | MXA910W/D60CM        | \$200.83          | \$200.83   |  |
| 14           | 1        |  | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KIT    | Barco      | CSE-200              | \$63.47           | \$63.47    |  |
| 15           | 4        |  | <b>Video wall lcd</b><br>Plataforma de video wall LCD con paneles sin marcos de 55"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | Barco      | R9849360B            | \$339.56          | \$1,358.24 |  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                      | Unidad | Marca      | Modelo                | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|-------------------|------------|
| 16      | 2        |    | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 55 - 82", 250 libras (113.4 kg)                                                           | PIEZA  | Chief      | XTM1U                 | \$8.69            | \$17.38    |
| 17      | 1        |    | <b>Base para mesa para pantalla de control</b><br>Kit de mesa para TSW-760 y TSS-7, blanco                                                                       | PIEZA  | Crestron   | TSW-760-TTK-W-S       | \$6.22            | \$6.22     |
| 18      | 120      |    | <b>Cable de control axlink amx</b><br>Cable de control axlink amx calibre 18                                                                                     | METRO  | Liberty    | AXLINK-P              | \$17.20           | \$2,064.00 |
| 19      | 1        |    | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                 | PIEZA  | Crestron   | GLS-ODT-C-CN          | \$8.70            | \$8.70     |
| 20      | 1        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 10.2 Gbps, 30 pies (9.1 m)                                                               | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-30             | \$4.79            | \$4.79     |
| 21      | 3        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0.91 m)                                                                 | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-3              | \$1.24            | \$3.72     |
| 22      | 0        |    | <b>Cable de conexion utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                         | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH             | \$0.13            | \$0.00     |
| 23      | 2        |    | <b>Cable de conexion utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B007WH             | \$0.11            | \$0.22     |
| 24      | 8        |   | <b>Cable de conexion utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B005WH             | \$0.09            | \$0.72     |
| 25      | 1        |  | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio                      | PIEZA  | Crestron   | DSP-1283              | \$124.35          | \$124.35   |
| 26      | 1        |  | <b>Amplificador</b><br>Amplificador de potencia modular de doble canal, 100W / Ch., 4/8                                                                          | PIEZA  | Crestron   | AMP-2100              | \$26.42           | \$26.42    |
| 27      | 4        |  | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Altavoces de techo de 2 vías de bajo perfil de 6,3 "Saros®, texturados en negro, sencillos (deben pedirse en múltiplos de 2) | PIEZA  | Crestron   | SAROS IC6LPT-B-T-EACH | \$8.70            | \$34.80    |
| 28      | 1        |  | <b>Procesador de video</b><br>Procesador de video multi-ventana 4K con salidas HDBaseT® y HDMI®                                                                  | PIEZA  | Crestron   | HD-WP-4K-401-C        | \$217.62          | \$217.62   |
| 29      | 1        |  | <b>Receptor de video</b><br>4K DigitalMedia 8G + ® Receptor y controlador de habitación con escalador                                                            | PIEZA  | Crestron   | DM-RMC-4K-SCALER-C    | \$55.96           | \$55.96    |
| 30      | 1        |  | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., blanco                                                                                                 | PIEZA  | Crestron   | TSW-760-W-S           | \$43.52           | \$43.52    |
| 31      | 1        |  | <b>Interfaz de audio dante</b><br>Interfaz de audio en red Dante™ / AES67 - 4 salidas analógicas de nivel de línea                                               | PIEZA  | Atterotech | UND40                 | \$20.96           | \$20.96    |

**Materiales**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo   | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-------------------|----------|
| 1       | 3        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1.8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6 | \$1.71            | \$5.13   |
| 2       | 120      |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores                       | METRO  | Liberty  | 16-2C-HT | \$6.58            | \$789.60 |



| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                         | Unidad | Marca   | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|-------------------|----------|
| 3       | 3        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18             | METRO  | Liberty | 18-4C-SH-GRY    | \$12.54           | \$37.62  |
| 4       | 0        |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>cable de control con 4 conductores calibre 22 | METRO  | Liberty | 22-2P-INDSH-GRY | \$8.60            | \$0.00   |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo E**

| Equipamiento |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                |                   |          |  |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|-------------------|----------|--|
| Partida      | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Marca      | Modelo         | P. Unitario (USD) | Subtotal |  |
| 1            | 2        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-3       | \$1.24            | \$2.48   |  |
| 2            | 1        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 10.2 Gbps, 30 pies (9.1 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-30      | \$4.79            | \$4.79   |  |
| 3            | 1        |    | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KIT    | Barco      | CSE-200        | \$63.47           | \$63.47  |  |
| 4            | 1        |    | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | Chief      | LSA1U          | \$3.91            | \$3.91   |  |
| 5            | 0        |    | <b>Cable de conexion utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH      | \$0.13            | \$0.00   |  |
| 6            | 1        |    | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 55 pulgadas UHD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | Christie   | UHD551-L       | \$55.18           | \$55.18  |  |
| 7            | 2        |   | <b>Cable de conexion utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | Liberty    | PC6B005WH      | \$0.09            | \$0.18   |  |
| 8            | 1        |  | <b>Sistema de colaboración a muro</b><br>CS-KIT-MINI-K9 Room Kit Mini with microphone array, speakers and Touch 10 1 CON-ECDN-CSKITMIN ESS WITH 8X5XNBD Room Kit Mini with microphone array, spe 1 PWR-CORD-USA-B Power Cord for United States of America 2m 10A 1 CS-KIT-MINI-SMK Screen Mount Kit for the Room Kit Mini 1 CAB-2HDMI-1.5M-GR- 1.5m GREY HDMI 2.0 1 CS-KIT-MINI-WMK- Wall Mount for Cisco Room Kit Mini (Default with Mini) 1 CAB-ETH-5M-GR- CAB (16,4 feet / 5m) GREY ETHERNET 1 PSU-12VDC-70W-GR- Powersupply - AC/DC, 12V, 6.25A, grey 1 CAB-DV10-8M+ Network cable (ethernet) 8 meter 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 | KIT    | Cisco      | CS-KIT-MINI-K9 | \$186.91          | \$186.91 |  |
| 9            | 1        |  | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART        | \$0.05            | \$0.05   |  |
| 10           | 1        |  | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | Artcoustix | ING-ART        | \$0.05            | \$0.05   |  |
| 11           | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART        | \$0.05            | \$0.05   |  |
| 12           | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART        | \$0.05            | \$0.05   |  |

| Materiales              |          |             |             |        |       |        |                   |          |  |
|-------------------------|----------|-------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------|----------|--|
| Partida                 | Cantidad | Imagen      | Descripción | Unidad | Marca | Modelo | P. Unitario (USD) | Subtotal |  |
|                         |          |             |             |        |       |        |                   |          |  |
| Servicios Profesionales |          |             |             |        |       |        |                   |          |  |
| Partida                 | Cantidad | Descripción |             |        |       |        | P. Unitario (USD) | Subtotal |  |



|   |   |                              |        |        |
|---|---|------------------------------|--------|--------|
| 1 | 1 | Programación<br>Programación | \$0.05 | \$0.05 |
|---|---|------------------------------|--------|--------|

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

### Sala Tipo F

#### Equipamiento

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad  | Marca           | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|-------------------|------------|
| 1       | 3        |    | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA   | Raco            | 695                 | \$0.05            | \$0.15     |
| 2       | 0        |    | <b>Chasis decora con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Leviton         | 41641-W             | \$0.05            | \$0.00     |
| 3       | 2        |    | <b>Micrófono de techo</b><br>60cm Micrófono matricial de Techo con DSP Shure® IntelliMix®, acabado blanco mate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA   | Shure           | MXA910W-D60CM       | \$200.83          | \$401.66   |
| 4       | 2        |    | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><br>Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Liberty         | MHDTZK9K            | \$0.13            | \$0.26     |
| 5       | 1        |    | <b>Sistema de colaboración en rack</b><br>CS-KITPRO-K9 Cisco Webex Room Kit Pro - Codec, Quad Cam, Touch 10 - GPL 1 BRKT-QCAM-WMK- Wall mounting bracket for Quad Camera 1 CAB-2HDMI-3M-GR CAB 3m GREY HDMI 2.0 1 CAB-DV10-8M+ Network cable (ethernet) 8 meter 1 CAB-HDMI-MUL4K-9M Cisco Multi-head Cable (4K, USB-C, HDMI, miniDP) 1 CAB-PRES-2HDMI-GR Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) 1 CON-ECDN-CSKITPO9 ESS WITH 8X5XNBD Room Kit Pro with Quad Camera and Touch 1 CON-ECDN-CTSCAM60 ESS WITH 8X5XNBD Cisco TelePresence Precision 60 Camera 1 CS-CODEC-PRO+ Codec Pro for Auto Expand 1 CS-CPRO-ANT+ Antennas for Codec Pro 1 CS-CPRO-RACKEARS Rackears for Cisco Spark Codec Pro 1 CS-QUADCAM+ Cisco Quad Camera 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 CTS-CAM-P60 Cisco TelePresence Precision 60 Camera 1 CTS-CAM60-BRKT Bracket for mounting of Precision 60 Camera 1 DOC-P60CAM-BRKT Installation sheet for Precision 60 Camera bracket 1 PSU-12VDC-40W2 Power Supply 12 VDC 40W 1 PSU-12VDC-70W-GR+ Powersupply - AC/DC, 12V, 6.25A, grey 1 PWR-CORD-USA-B Power Cord for United States of America 2m 10A 2 PWR-CORD-USA-B Power Cord for United States of America 2m 10A 1 | KIT     | Cisco           | CTS-CAM-P60         | \$1,462.49        | \$1,462.49 |
| 6       | 9        |  | <b>Cable de conexión</b><br>Cable de Parcheo FTP Cat6 - 1.0m. - Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA   | Syscom          | LPFT7100BK          | \$0.10            | \$0.90     |
| 7       | 200      |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | METRO   | Liberty         | LLINX-U             | \$8.91            | \$1,782.00 |
| 8       | 1        |  | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Brightsign      | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85     |
| 9       | 0        |  | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA   | Leviton         | 61110-RW6           | \$0.05            | \$0.00     |
| 10      | 9        |  | <b>Placa decora 1g</b><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            | \$0.05            | \$0.45     |
| 11      | 2        |  | <b>Cable de conexion utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA   | Liberty         | PC6B007WH           | \$0.11            | \$0.22     |
| 12      | 6        |  | <b>Barras horizontales para rack</b><br>BARRAS HORIZONTALES DE LAZO DE ESSEX, PAQUETE DE 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PAQUETE | Middle Atlantic | LB-1A-4PK           | \$0.51            | \$3.06     |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad  | Marca           | Modelo               | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------------|-------------------|------------|
| 13      | 50       |    | <b>Tornillos para rack</b><br>paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD, 25 PIEZAS.                                                                                                                                                                                                                                                                      | PAQUETE | Middle Atlantic | HPS                  | \$0.25            | \$12.50    |
| 14      | 1        |    | <b>Procesador de video</b><br>Procesador de video multi-ventana 4K con salidas HDBaseT® y HDMI®                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA   | Crestron        | HD-WP-4K-401-C       | \$217.62          | \$217.62   |
| 15      | 1        |    | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA   | Crestron        | GLS-ODT-C-CN         | \$8.70            | \$8.70     |
| 16      | 3        |    | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Módulo de tomacorriente de CA FlipTop™, doble, NEMA 5 de EE. UU., Tipo B                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA   | Crestron        | FTA-PWR-102          | \$4.97            | \$14.91    |
| 17      | 3        |    | <b>Inserto para interface de mesa</b><br>Placa de conector FlipTop™, USB x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA   | Crestron        | FTA-CP-USB-102       | \$2.18            | \$6.54     |
| 18      | 3        |    | <b>Interface de mesa</b><br>FlipTop™ Básico, Anodizado Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA   | Crestron        | FT-600-B             | \$15.54           | \$46.62    |
| 19      | 0        |    | <b>Cable de conexion utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Liberty         | PC6B005WH            | \$0.09            | \$0.00     |
| 20      | 1        |    | <b>Cable de conexion utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Liberty         | PC6B010WH            | \$0.13            | \$0.13     |
| 21      | 3        |  | <b>Transmisor de video</b><br>4K DigitalMedia 8G + ® Transmisor 302                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA   | Crestron        | DM-TX-4K-302-C       | \$62.18           | \$186.54   |
| 22      | 1        |  | <b>Rack de 18 unidades</b><br>Rack de 18 unidades, construido en acero soldado. Puerta frontal de metal. Ajustable. Incluye abanicos para ventilación.                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Middle Atlantic | RCS-1824             | \$25.06           | \$25.06    |
| 23      | 1        |  | <b>Base giratoria para pantalla de control</b><br>Kit de montaje giratorio para la serie TSW-x60-TTK                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA   | Crestron        | TSW-560/760/1060-SMK | \$6.22            | \$6.22     |
| 24      | 1        |  | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA   | Crestron        | TSW-760-W-S          | \$43.52           | \$43.52    |
| 25      | 1        |  | <b>Base para mesa para pantalla de control</b><br>Kit de mesa para TSW-760 y TSS-7, blanco                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA   | Crestron        | TSW-760-TTK-W-S      | \$6.22            | \$6.22     |
| 26      | 2        |  | <b>Adaptador a plafond de microfono mxa910</b><br>El A910-25mm es un adaptador a plafond de 600mm, para una rejilla de 625mm                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA   | Shure           | A910-25MM            | \$6.74            | \$13.48    |
| 27      | 1        |  | <b>Monitor de 98"</b><br>El Christie® FHQ981-L es un panel plano UHD con pantalla plana LCD de 98" de alto rendimiento para salas de juntas, pequeñas paredes de video y aplicaciones de señalización digital. Con una calidad de imagen y un contraste excepcionales, este panel LCD de 10 bits de calidad comercial facilita la visualización de su contenido | PIEZA   | Christie        | FHQ981-L 98          | \$5,916.53        | \$5,916.53 |
| 28      | 8        |  | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Bocina Saros® 6.5" de 2 vías para techo, textura blanca, individual (debe pedirse en múltiplos de 2)                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Crestron        | SAROS IC6T-W-T-EACH  | \$7.87            | \$62.96    |
| 29      | 2        |  | <b>Charola de 2u para rack</b><br>Paquete de 2 charolas ventiladas de 2u para rack de 19"                                                                                                                                                                                                                                                                       | PAQUETE | Middle Atlantic | RKSHelf-2U-2PK       | \$3.76            | \$7.52     |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca           | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|----------|
| 30      | 2        |    | <b>Extensión para cámara ptz</b><br>Kit Extensor de video y control para camara CISCO SpeakerTrack 60 compatible con los codecs SX80, C40, C60, C90 (incluye montaje a Rack)                      | KIT    | Sound control   | RC5-CST            | \$0.05            | \$0.10   |
| 31      | 1        |    | <b>Película eléctrica de privacidad</b><br>Película eléctrica de privacidad para cristal con medidas de 18 metros2, incluye control remoto y transformador                                        | METRO  | White and clear | W&C2001-2          | \$22.54           | \$22.54  |
| 32      | 0        |    | <b>Video wall lcd</b><br>Plataforma de video wall LCD con paneles sin marcos de 55"                                                                                                               | PIEZA  | Barco           | R9849360B          | \$339.56          | \$0.00   |
| 33      | 0        |    | <b>Kit de conexión</b><br>Kit de conexión de UNI-4000                                                                                                                                             | KIT    | Barco           | R879284B           | \$86.44           | \$0.00   |
| 34      | 3        |    | <b>Tira de 8 contactos para rack</b><br>Tira vertical de 8 contactos para rack                                                                                                                    | PIEZA  | Middle Atlantic | PWR-8-V            | \$2.70            | \$8.10   |
| 35      | 1        |    | <b>Inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo. | PIEZA  | Crestron        | PWE-4803RU         | \$3.11            | \$3.11   |
| 36      | 1        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para montaje en pared, 24 VCC, 0,75 A, 2,1 mm, universal                                                                                  | PIEZA  | Crestron        | PW-2407WU          | \$3.11            | \$3.11   |
| 37      | 2        |   | <b>Concha plástica para db9 o vga</b><br>Cubierta plastica para conectores DB9 y VGA.                                                                                                             | PIEZA  | Liberty         | PPEDP-9C           | \$0.03            | \$0.06   |
| 38      | 1        |  | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 55 - 82", 250 libras (113.4 kg)                                                                                            | PIEZA  | Chief           | XTM1U              | \$8.69            | \$8.69   |
| 39      | 1        |  | <b>Distribuidor de corriente para rack</b><br>Distribuidor de poder para rack de 19p con 8 conexiones posteriores y 1 frontal capacidad 15 amp.                                                   | PIEZA  | Middle Atlantic | PD-915R            | \$4.85            | \$4.85   |
| 40      | 2        |  | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio                                                       | PIEZA  | Crestron        | DSP-1283           | \$124.35          | \$248.70 |
| 41      | 2        |  | <b>Receptor de video</b><br>4K DigitalMedia 8G + ® Receptor y controlador de habitación con escalador                                                                                             | PIEZA  | Crestron        | DM-RMC-4K-SCALER-C | \$55.96           | \$111.92 |
| 42      | 1        |  | <b>Caja eléctrica raco 2g</b><br>Caja de mampostería de 2 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, dieciséis KO's concéntricos                                                  | PIEZA  | Raco            | 696                | \$0.05            | \$0.05   |
| 43      | 0        |  | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel                                                   | PIEZA  | Leviton         | 40701-BW           | \$0.05            | \$0.00   |
| 44      | 2        |  | <b>Control de persianas o pantallas</b><br>Controlador de cortinas y cortinas, 2 salidas para motores bidireccionales de 120 VCA y 3 cables                                                       | PIEZA  | Crestron        | C2N-SDC            | \$10.88           | \$21.76  |
| 45      | 1        |  | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                              | PIEZA  | Artcoustix      | INT-ART            | \$0.05            | \$0.05   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                              | Unidad  | Marca           | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|
| 46      | 0        |    | <b>Bloque de conexiones</b><br>Bloque de Distribución Multi-tipo Cresnet                                                                                                                                                                 | PIEZA   | Crestron        | C2N-HBLOCK      | \$9.33            | \$0.00   |
| 47      | 3        |    | <b>Tapa ciega para rack de 2u</b><br>Panel de acero económico con un acabado duradero de pintura en polvo negro planode 2U de rack                                                                                                       | PIEZA   | Middle Atlantic | EB2             | \$0.50            | \$1.50   |
| 48      | 50       |    | <b>Cable de control axlink amx</b><br>Cable de control axlink amx calibre 18                                                                                                                                                             | METRO   | Liberty         | AXLINK-P        | \$17.20           | \$860.00 |
| 49      | 1        |    | <b>Amplificador</b><br>Amplificador de potencia de 8 canales, 150W / Ch, 4/8 Ohm o 70V, América del Norte y Japón, 100-120V                                                                                                              | PIEZA   | Crestron        | AMP-8150        | \$118.13          | \$118.13 |
| 50      | 1        |    | <b>Puente de av para softcodecs</b><br>Dispositivo que permite integrar senales de audio y video en diferentes formatos para hacer un streaming de manera rapida y sencilla vía PC o red, con resolución de hasta 1080p utilizando H.264 | PIEZA   | Vaddio          | AV BRIDGE       | \$0.05            | \$0.05   |
| 51      | 10       |    | <b>Cinchos sujetacables de velcro</b><br>CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO                                                                                                                                                                  | PAQUETE | Steren          | 400-150         | \$4.09            | \$40.90  |
| 52      | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Artcoustix      | ING-ART         | \$0.05            | \$0.05   |
| 53      | 0        |    | <b>Cable para microfono</b><br>cable para microfono calibre 24                                                                                                                                                                           | METRO   | Liberty         | 24-2P-STAR-BLK  | \$22.18           | \$0.00   |
| 54      | 80       |   | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                                                                  | METRO   | Liberty         | 24-4P-L6-HT-WHT | \$7.62            | \$609.60 |
| 55      | 2        |  | <b>Charola 2u para rack 19"</b><br>Charola de 2 Espacios para Rack                                                                                                                                                                       | PIEZA   | Middle Atlantic | U2              | \$2.63            | \$5.26   |
| 56      | 1        |  | <b>Lente para proyector</b><br>Lente de tiro corto1.02 a 1.36:1                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Christie        | 140-115108-01   | \$93.81           | \$93.81  |
| 57      | 4        |  | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                            | PIEZA   | Liberty         | 11108080034     | \$0.03            | \$0.12   |
| 58      | 1        |  | <b>Pantalla de proyección</b><br>Pantalla Premier de 137" 16:10                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Draper          | 101641          | \$133.32          | \$133.32 |
| 59      | 0        |  | <b>Caja eléctrica raco 4g</b><br>Caja de mampostería de 4 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, veinticuatro KO concéntricos                                                                                        | PIEZA   | Raco            | 698             | \$0.05            | \$0.00   |
| 60      | 3        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                         | PIEZA   | Crestron        | CBL-HD-3        | \$1.24            | \$3.72   |
| 61      | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Artcoustix      | SUP-ART         | \$0.05            | \$0.05   |
| 62      | 1        |  | <b>Switch de video</b><br>8x8 DigitalMedia™ Switcher                                                                                                                                                                                     | PIEZA   | Crestron        | DM-MD8X8-CPU3   | \$133.68          | \$133.68 |
| 63      | 1        |  | <b>Proyector</b><br>Resolucion 1920 x 1200 WUXGA 12,000 Lumens Proyector Laser                                                                                                                                                           | PIEZA   | Christie        | D13HD-HS        | \$828.59          | \$828.59 |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad  | Marca      | Modelo            | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----------|
| 64      | 0        |    | <b>Tarjeta de video</b><br>Tarjeta de entrada DVI / VGA para conmutadores DM®                                                                                                                   | PIEZA   | Crestron   | DMC-DVI           | \$24.87           | \$0.00   |
| 65      | 1        |    | <b>Tarjeta de video</b><br>Tarjeta de salida HDMI® de escala 4K de 2 canales para conmutadores DM®                                                                                              | PIEZA   | Crestron   | DMC-4K-HDO        | \$55.96           | \$55.96  |
| 66      | 2        |    | <b>Tarjeta de video</b><br>HDMI® 4K60 4: 4: 4 Tarjeta de entrada HDR para conmutadores DM®                                                                                                      | PIEZA   | Crestron   | DMC-4KZ-HD        | \$24.87           | \$49.74  |
| 67      | 1        |    | <b>Tarjeta de video</b><br>Tarjeta de entrada HDR DigitalMedia 8G + ® 4K60 4: 4: 4 para conmutadores DM®, compatible con HDBaseT®                                                               | PIEZA   | Crestron   | DMC-4KZ-C         | \$34.20           | \$34.20  |
| 68      | 14       |    | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G™, paquete de 100                                                                                     | PAQUETE | Crestron   | DM-8G-CONN-WG-100 | \$17.10           | \$239.40 |
| 69      | 2        |    | <b>Conector db9 macho</b><br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                               | PIEZA   | Liberty    | DB9M              | \$0.02            | \$0.04   |
| 70      | 0        |    | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                                                                             | PIEZA   | Liberty    | DB9F              | \$0.02            | \$0.00   |
| 71      | 1        |    | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                         | KIT     | Barco      | CSE-200           | \$63.47           | \$63.47  |
| 72      | 1        |    | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 12 pies (3.6 m)                                                                                                | PIEZA   | Crestron   | CBL-HD-12         | \$2.39            | \$2.39   |
| 73      | 1        |    | <b>Procesador de control</b><br>procesador de control serie 3                                                                                                                                   | PIEZA   | Crestron   | CP3               | \$55.96           | \$55.96  |
| 74      | 1        |    | <b>Columna ajustable</b><br>Columna extensible de 3-5 pies                                                                                                                                      | PIEZA   | Chief      | CMS0305           | \$3.82            | \$3.82   |
| 75      | 1        |  | <b>Placa para techo</b><br>Placa para techo para soporte de proyector para usarse con cualquier extension CMS                                                                                   | PIEZA   | Chief      | CMA110            | \$1.58            | \$1.58   |
| 76      | 0        |  | <b>Termostato</b><br>Termostato de calefacción y refrigeración                                                                                                                                  | PIEZA   | Crestron   | CHV-TSTATW        | \$15.54           | \$0.00   |
| 77      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 12 pies                                                                               | PIEZA   | Crestron   | CBL-VGA-AUD-12    | \$2.05            | \$0.00   |
| 78      | 3        |  | <b>Cable retráctil rj45</b><br>Cable retractor para FlipTops™, CAT5e                                                                                                                            | PIEZA   | Crestron   | CBLR2-CAT5E       | \$13.99           | \$41.97  |
| 79      | 3        |  | <b>Cable retráctil hdmi</b><br>Cable retractor para FlipTops™, HDMI®                                                                                                                            | PIEZA   | Crestron   | CBLR2-HD          | \$13.99           | \$41.97  |
| 80      | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                     | PIEZA   | Artcoustix | CAB-ART           | \$0.05            | \$0.05   |
| 81      | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared | PIEZA   | Crestron   | TSS-7-B-S-SSW KIT | \$52.85           | \$52.85  |

**Materiales**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                               | Unidad | Marca   | Modelo   | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-------------------|------------|
| 1       | 250      |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores | METRO  | Liberty | 16-2C-HT | \$6.58            | \$1,645.00 |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|------------|
| 2       | 50       |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                                                                                                                                                | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY       | \$12.54           | \$627.00   |
| 3       | 0        |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>cable de control con 4 conductores calibre 22                                                                                                                                    | METRO  | Liberty  | 22-2P-INDSH-GRY    | \$8.60            | \$0.00     |
| 4       | 3        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m)                                                                                                                        | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6           | \$1.71            | \$5.13     |
| 5       | 200      |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G ™, no plenum, carrete de 500 pies                                                                                                                                          | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$2,238.00 |
| 6       | 2        |  | <b>Adaptador de caja de conexiones para mxa910</b><br>Adaptador de caja de conexiones para MXA910. El A910-JB permite al cable Ethernet conectado al array ser instalado dentro de una tubería de conducción flexible. | PIEZA  | Shure    | A910-JB            | \$1.35            | \$2.70     |

**Servicios Profesionales**

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo G**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca      | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------------------|------------|
| 1       | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                             | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART             | \$0.05            | \$0.05     |
| 2       | 1        |    | <b>Procesador de control</b><br>3-Series Control System® con infinET EX® y ER Wireless Gateway                                                                                                   | PIEZA  | Crestron   | MC3                 | \$49.74           | \$49.74    |
| 3       | 1        |    | <b>Cable de conexion utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                         | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH           | \$0.13            | \$0.13     |
| 4       | 2        |    | <b>Cable de conexion utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B007WH           | \$0.11            | \$0.22     |
| 5       | 6        |    | <b>Cable de conexion utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty    | PC6B005WH           | \$0.09            | \$0.54     |
| 6       | 0        |    | <b>Conector xor hembra</b><br>Conector XLR de tres pines, hembra. Terminacion para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en niquel con contacto de plata.                           | PIEZA  | Neutrik    | NC3FXX              | \$0.12            | \$0.00     |
| 7       | 4        |   | <b>Micrófono de mano inalámbrico</b><br>Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)                                                                                         | PIEZA  | Shure      | MXW2/SM58           | \$24.97           | \$99.88    |
| 8       | 3        |  | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><br>Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros | PIEZA  | Liberty    | MHDTZK9K            | \$0.13            | \$0.39     |
| 9       | 200      |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                        | METRO  | Liberty    | LLINX-U             | \$8.91            | \$1,782.00 |
| 10      | 2        |  | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación de escritorio, 24VDC, 2.5A, 2.1mm, Universal                                                                                             | PIEZA  | Crestron   | PW-2420RU           | \$7.77            | \$15.54    |
| 11      | 1        |  | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                               | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85     |
| 12      | 0        |  | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                      | PIEZA  | Leviton    | 61110-RW6           | \$0.05            | \$0.00     |
| 13      | 3        |  | <b>Chasis decora con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                                 | PIEZA  | Leviton    | 41641-W             | \$0.05            | \$0.15     |
| 14      | 10       |  | <b>Placa decora 1g</b><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            | \$0.05            | \$0.50     |
| 15      | 2        |  | <b>Placa decora 2g</b><br>Leviton 80309-sw 2-gang Decora Plus Placa De Pared Montaje                                                                                                             | PIEZA  | Leviton    | 80309-SW            | \$0.05            | \$0.10     |



| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                        | Unidad  | Marca           | Modelo            | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|
| 16      | 4        |    | <b>Barras horizontales para rack</b><br>BARRAS HORIZONTALES DE LAZO DE ESSEX, PAQUETE DE 4                                                                                                         | PAQUETE | Middle Atlantic | LB-1A-4PK         | \$0.51            | \$2.04   |
| 17      | 50       |    | <b>Tornillos para rack</b><br>paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD, 25 PIEZAS.                                                                                                         | PAQUETE | Middle Atlantic | HPS               | \$0.25            | \$12.50  |
| 18      | 2        |    | <b>Distribuidor de corriente para rack</b><br>Distribuidor de poder para rack de 19p con 8 conexiones posteriores y 1 frontal capacidad 15 amp.                                                    | PIEZA   | Middle Atlantic | PD-915R           | \$4.85            | \$9.70   |
| 19      | 1        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para proporcionar PoDM y PoDM + a blades DMB-4K-IC y DMB-4K-O-C y a sistemas de presentación DMPS3-4K-350-C y DMPS3-4K-250-C               | PIEZA   | Crestron        | PW-5430DUS        | \$15.54           | \$15.54  |
| 20      | 0        |    | <b>Placa decorativa</b><br>Placa de pared de estilo decorativa, 2 unidades, textura blanca                                                                                                         | PIEZA   | Crestron        | FP-G2-W-T         | \$0.62            | \$0.00   |
| 21      | 1        |    | <b>Base para mesa para pantalla de control</b><br>Kit de mesa para TSW-760 y TSS-7, blanco                                                                                                         | PIEZA   | Crestron        | TSW-760-TTK-W-S   | \$6.22            | \$6.22   |
| 22      | 1        |    | <b>Estación de carga para 8 canales</b><br>Estación de carga para 8 canales de Red con PS45US                                                                                                      | PIEZA   | Shure           | MXWNCS8           | \$75.80           | \$75.80  |
| 23      | 2        |   | <b>Microfono lavalier inalámbrico</b><br>Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901                                             | PIEZA   | Shure           | MXW1/O            | \$24.40           | \$48.80  |
| 24      | 1        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                       | PIEZA   | Brightsign      | XT1144            | \$27.77           | \$27.77  |
| 25      | 1        |  | <b>Lampara de trabajo para rack</b><br>lampara magnética de trabajo para rack                                                                                                                      | PIEZA   | Middle Atlantic | WL-60             | \$3.40            | \$3.40   |
| 26      | 2        |  | <b>Tapa de ventilación de 2u para rack</b><br>paquete con 2 piezas de tapa de ventilación de 2u para rack de 19".                                                                                  | PAQUETE | Middle Atlantic | VPANEL-2U-2PK     | \$1.15            | \$2.30   |
| 27      | 2        |  | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 75 pulgadas UHD. Resolución 3840 x 2160, operación 24/7.                                                                                                         | PIEZA   | Christie        | UHD751-P          | \$170.44          | \$340.88 |
| 28      | 1        |  | <b>Soporte de montaje universal para pantalla de control</b><br>Soporte de montaje universal para las series TSS-7, TSS-10 y TSW-x60                                                               | PIEZA   | Crestron        | TSW-UMB-60        | \$1.24            | \$1.24   |
| 29      | 1        |  | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., Negro                                                                                                                                    | PIEZA   | Crestron        | TSW-760-B-S       | \$43.52           | \$43.52  |
| 30      | 1        |  | <b> inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo. | PIEZA   | Crestron        | PWE-4803RU        | \$3.11            | \$3.11   |
| 31      | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared    | PIEZA   | Crestron        | TSS-7-B-S-SSW KIT | \$52.85           | \$52.85  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad  | Marca           | Modelo                 | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------------|-------------------|------------|
| 32      | 8        |         | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Bocina Saros® 6.5 "de 2 vías para techo, textura blanca, individual (debe pedirse en múltiplos de 2)                                                                                                                    | PIEZA   | Crestron        | SAROS IC6T-W-T-EACH    | \$7.87            | \$62.96    |
| 33      | 1        |         | <b>Soporte para proyector</b><br>Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22 7 kg.)                                                                                                                                               | PIEZA   | Chief           | RPAU                   | \$2.69            | \$2.69     |
| 34      | 2        |         | <b>Charola de 2u para rack</b><br>Paquete de 2 charolas ventiladas de 2u para rack de 19"                                                                                                                                                                   | PAQUETE | Middle Atlantic | RKSHELF-2U-2PK         | \$3.76            | \$7.52     |
| 35      | 1        |         | <b>Rack de 18 unidades</b><br>Rack de 18 unidades, construido en acero soldado. Puerta frontal de metal. Ajustable. Incluye abanicos para ventilación.                                                                                                      | PIEZA   | Middle Atlantic | RCS-1824               | \$25.06           | \$25.06    |
| 36      | 0        |         | <b>Extensión para cámara ptz</b><br>Kit Extensor de video y control para camara CISCO SpeakerTrack 60 compatible con los codecs SX80, C40, C60, C90 (incluye montaje a Rack)                                                                                | KIT     | Sound control   | RC5-CST                | \$0.05            | \$0.00     |
| 37      | 1        |         | <b>Tira de 8 contactos para rack</b><br>Tira vertical de 8 contactos para rack                                                                                                                                                                              | PIEZA   | Middle Atlantic | PWR-8-V                | \$2.70            | \$2.70     |
| 38      | 2        |         | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                                                                            | PIEZA   | Crestron        | GLS-ODT-C-CN           | \$8.70            | \$17.40    |
| 39      | 2        |        | <b>Caja de piso</b><br>caja de piso estándar de 2Gangs                                                                                                                                                                                                      | PIEZA   | FSR             | FL-1300-BLK            | \$4.53            | \$9.06     |
| 40      | 1        |       | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA   | Artcoustix      | ING-ART                | \$0.05            | \$0.05     |
| 41      | 1        |       | <b>Lente para proyector</b><br>Lente de tiro corto 1.02 a 1.36:1                                                                                                                                                                                            | PIEZA   | Christie        | 140-115108-01          | \$93.81           | \$93.81    |
| 42      | 1        |       | <b>Videowall de 28 cubos</b><br>28 Cubos Led de Pixel Pitch 4 mm , con controladora E500 arreglo 4 cubos de alto por 7 de ancho CorePlus Series Internal 4mm pixel pitch LED Tile (El Numero de Modelo representa La cotizacion definida por el Fabricante) | KIT     | Christie        | AE-G175373CE-26033-Q1A | \$3,950.86        | \$3,950.86 |
| 43      | 0        |       | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel                                                                                                             | PIEZA   | Leviton         | 40701-BW               | \$0.05            | \$0.00     |
| 44      | 2        |       | <b>Cinchos sujetacables de velcro</b><br>CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO                                                                                                                                                                                     | PAQUETE | Steren          | 400-150                | \$4.09            | \$8.18     |
| 45      | 60       |       | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                                                                                     | METRO   | Liberty         | 24-4P-L6-HT-WHT        | \$7.62            | \$457.20   |
| 46      | 0        |       | <b>Cable para microfono</b><br>cable para microfono calibre 24                                                                                                                                                                                              | METRO   | Liberty         | 24-2P-STAR-BLK         | \$22.18           | \$0.00     |
| 47      | 0        |  | <b>Charola 2u para rack 19"</b><br>Charola de 2 Espacios para Rack                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Middle Atlantic | U2                     | \$2.63            | \$0.00     |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                       | Unidad | Marca           | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|----------|
| 48      | 1        |    | <b>Pantalla de proyección</b><br>Pantalla Premier de 189" 16:10                                                                                   | PIEZA  | Draper          | 101755FN           | \$173.94          | \$173.94 |
| 49      | 3        |    | <b>Tapa ciega para rack de 2u</b><br>Panel de acero económico con un acabado duradero de pintura en polvo negro planode 2U de rack                | PIEZA  | Middle Atlantic | EB2                | \$0.50            | \$1.50   |
| 50      | 6        |    | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                     | PIEZA  | Liberty         | 11108080034        | \$0.03            | \$0.18   |
| 51      | 0        |    | <b>Caja eléctrica raco 4g</b><br>Caja de mampostería de 4 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, veinticuatro KO concéntricos | PIEZA  | Raco            | 698                | \$0.05            | \$0.00   |
| 52      | 1        |    | <b>Caja eléctrica raco 2g</b><br>Caja de mampostería de 2 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, dieciséis KO's concéntricos  | PIEZA  | Raco            | 696                | \$0.05            | \$0.05   |
| 53      | 0        |    | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos              | PIEZA  | Raco            | 695                | \$0.05            | \$0.00   |
| 54      | 1        |    | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 55 - 82", 250 libras (113.4 kg)                                            | PIEZA  | Chief           | XTM1U              | \$8.69            | \$8.69   |
| 55      | 1        |   | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                       | PIEZA  | Artcoustix      | CAB-ART            | \$0.05            | \$0.05   |
| 56      | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                 | PIEZA  | Artcoustix      | SUP-ART            | \$0.05            | \$0.05   |
| 57      | 1        |  | <b>Amplificador</b><br>Amplificador de potencia de 8 canales, 150W / Ch, 4/8 Ohm o 70V, América del Norte y Japón, 100-120V                       | PIEZA  | Crestron        | AMP-8150           | \$118.13          | \$118.13 |
| 58      | 0        |  | <b>Bloque de conexiones</b><br>Bloque de Distribución Multi-tipo Cresnet                                                                          | PIEZA  | Crestron        | C2N-HBLOCK         | \$9.33            | \$0.00   |
| 59      | 2        |  | <b>Cable usb</b><br>Cable USB 2.0 a USB 2.0 de 6 Pies                                                                                             | PIEZA  | Liberty         | E-USBA-6           | \$0.12            | \$0.24   |
| 60      | 1        |  | <b>Proyector</b><br>Resolucion 1920 x 1200 WUXGA 12,000 Lumens Proyector Laser                                                                    | PIEZA  | Christie        | D13HD-HS           | \$828.59          | \$828.59 |
| 61      | 1        |  | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio       | PIEZA  | Crestron        | DSP-1283           | \$124.35          | \$124.35 |
| 62      | 2        |  | <b>Transmisor de video</b><br>Placa de pared DigitalMedia 8G + ® Transmisor 200, texturado en negro                                               | PIEZA  | Crestron        | DM-TX-200-C-2G-W-T | \$43.52           | \$87.04  |
| 63      | 1        |  | <b>Receptor de video</b><br>4K DigitalMedia 8G + ® Receptor y controlador de habitación con escalador                                             | PIEZA  | Crestron        | DM-RMC-4K-SCALER-C | \$55.96           | \$55.96  |
| 64      | 1        |  | <b>Sistema de presentaciones</b><br>3-Series® 4K DigitalMedia™ Sistema de presentación 350                                                        | PIEZA  | Crestron        | DMPS3-4K-350-C     | \$310.88          | \$310.88 |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                 | Unidad  | Marca    | Modelo            | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------|-------------------|----------|
| 65      | 6        |    | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G ™, paquete de 100                                | PAQUETE | Crestron | DM-8G-CONN-WG-100 | \$17.10           | \$102.60 |
| 66      | 3        |    | <b>Conector db9 macho</b><br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                           | PIEZA   | Liberty  | DB9M              | \$0.02            | \$0.06   |
| 67      | 3        |    | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                         | PIEZA   | Liberty  | DB9F              | \$0.02            | \$0.06   |
| 68      | 1        |    | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano     | KIT     | Barco    | CSE-200           | \$63.47           | \$63.47  |
| 69      | 4        |    | <b>Control de persianas o pantallas</b><br>Controlador de cortinas y cortinas, 2 salidas para motores bidireccionales de 120 VCA y 3 cables | PIEZA   | Crestron | C2N-SDC           | \$10.88           | \$43.52  |
| 70      | 1        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación Cresnet, 75 vatios                                                                  | PIEZA   | Crestron | CNPWS-75          | \$13.99           | \$13.99  |
| 71      | 1        |    | <b>Columna ajustable</b><br>Columna extensible de 3-5 pies                                                                                  | PIEZA   | Chief    | CMS0305           | \$3.82            | \$3.82   |
| 72      | 1        |    | <b>Placa para techo</b><br>Placa para techo para soporte de proyector para usarse con cualquier extension CMS                               | PIEZA   | Chief    | CMA110            | \$1.58            | \$1.58   |
| 73      | 0        |    | <b>Termostato</b><br>Termostato de calefacción y refrigeración                                                                              | PIEZA   | Crestron | CHV-TSTATW        | \$15.54           | \$0.00   |
| 74      | 0        |   | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 6 pies                            | KIT     | Crestron | CBL-VGA-AUD-6     | \$1.37            | \$0.00   |
| 75      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 3 pies                            | PIEZA   | Crestron | CBL-VGA-AUD-3     | \$1.03            | \$0.00   |
| 76      | 5        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                            | PIEZA   | Crestron | CBL-HD-3          | \$1.24            | \$6.20   |
| 77      | 1        |  | <b>Transmisor-receptor de punto de acceso para 8 canales</b><br>Transmisor-receptor de punto de acceso para 8 canales                       | PIEZA   | Shure    | MXWAPT8           | \$148.34          | \$148.34 |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|------------|
| 1       | 140      |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores                       | METRO  | Liberty  | 16-2C-HT           | \$6.58            | \$921.20   |
| 2       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                         | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY       | \$12.54           | \$0.00     |
| 3       | 4        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6           | \$1.71            | \$6.84     |
| 4       | 120      |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G ™, no plenum, carrete de 500 pies                   | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$1,342.80 |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

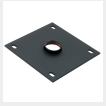
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo H**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                  | Unidad  | Marca           | Modelo                  | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 2        |    | <b>Caja eléctrica raco 2g</b><br>Caja de mampostería de 2 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, dieciséis KO's concéntricos                             | PIEZA   | Raco            | 696                     | \$0.05            | \$0.10   |
| 2       | 2        |    | <b>Microfono lavalier inalámbrico</b><br>Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901                       | PIEZA   | Shure           | MXW1/O                  | \$24.40           | \$48.80  |
| 3       | 1        |    | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                 | PIEZA   | Brightsign      | XT1144                  | \$27.77           | \$27.77  |
| 4       | 1        |    | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                            | PIEZA   | Artcoustix      | SUP-ART                 | \$0.05            | \$0.05   |
| 5       | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                            | PIEZA   | Artcoustix      | ING-ART                 | \$0.05            | \$0.05   |
| 6       | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                         | PIEZA   | Artcoustix      | INT-ART                 | \$0.05            | \$0.05   |
| 7       | 1        |  | <b>Sistema de presentaciones</b><br>Sistema de presentaciones serie 3® 4K DigitalMedia™ con AirMedia® integrado                                                              | PIEZA   | Crestron        | DMPS3-4K-350-C-AIRMEDIA | \$335.75          | \$335.75 |
| 8       | 1        |  | <b>Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales</b><br>Transmisor-receptor de punto de acceso para 4 canales                                                        | PIEZA   | Shure           | MXWAPT4                 | \$114.72          | \$114.72 |
| 9       | 1        |  | <b>Estación de carga para 4 canales</b><br>Estación de carga para 4 canales de Red con PS45US                                                                                | PIEZA   | Shure           | MXWNCS4                 | \$60.00           | \$60.00  |
| 10      | 1        |  | <b>Rack de 18 unidades</b><br>Rack de 18 unidades, construido en acero soldado. Puerta frontal de metal. Ajustable. Incluye abanicos para ventilación.                       | PIEZA   | Middle Atlantic | RCS-1824                | \$25.06           | \$25.06  |
| 11      | 2        |  | <b>Tapa de ventilación de 2u para rack</b><br>paquete con 2 piezas de tapa de ventilación de 2u para rack de 19".                                                            | PAQUETE | Middle Atlantic | VPANEL-2U-2PK           | \$1.15            | \$2.30   |
| 12      | 0        |  | <b>Extensión para cámara ptz</b><br>Kit Extensor de video y control para camara CISCO SpeakerTrack 60 compatible con los codecs SX80, C40, C60, C90 (incluye montaje a Rack) | KIT     | Sound control   | RC5-CST                 | \$0.05            | \$0.00   |
| 13      | 1        |  | <b>Tira de 8 contactos para rack</b><br>Tira vertical de 8 contactos para rack                                                                                               | PIEZA   | Middle Atlantic | PWR-8-V                 | \$2.70            | \$2.70   |
| 14      | 0        |  | <b>Conector xor hembra</b><br>Conector XLR de tres pines, hembra. Terminacion para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en niquel con contacto de plata.       | PIEZA   | Neutrik         | NC3FXX                  | \$0.12            | \$0.00   |
| 15      | 2        |  | <b>Micrófono de mano inalámbrico</b><br>Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)                                                                     | PIEZA   | Shure           | MXW2/SM58               | \$24.97           | \$49.94  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                              | Unidad  | Marca           | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| 16      | 2        |    | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><br>Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milímetros                                         | PIEZA   | Liberty         | MHDTZK9K        | \$0.13            | \$0.26     |
| 17      | 0        |    | <b>Procesador de control</b><br>3-Series Control System® con infiNET EX® y ER Wireless Gateway                                                                                                                                           | PIEZA   | Crestron        | MC3             | \$49.74           | \$0.00     |
| 18      | 1        |    | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)                                                                                               | PIEZA   | Chief           | LSA1U           | \$3.91            | \$3.91     |
| 19      | 1        |    | <b>Lampara de trabajo para rack</b><br>lampara magnética de trabajo para rack                                                                                                                                                            | PIEZA   | Middle Atlantic | WL-60           | \$3.40            | \$3.40     |
| 20      | 2        |    | <b>Charola de 2u para rack</b><br>Paquete de 2 charolas ventiladas de 2u para rack de 19"                                                                                                                                                | PAQUETE | Middle Atlantic | RKSHELF-2U-2PK  | \$3.76            | \$7.52     |
| 21      | 220      |    | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                                                                | METRO   | Liberty         | LLINX-U         | \$8.91            | \$1,960.20 |
| 22      | 2        |    | <b>Cinchos sujetacables de velcro</b><br>CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO                                                                                                                                                                  | PAQUETE | Steren          | 400-150         | \$4.09            | \$8.18     |
| 23      | 30       |    | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                                                                  | METRO   | Liberty         | 24-4P-L6-HT-WHT | \$7.62            | \$228.60   |
| 24      | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                         | PIEZA   | Crestron        | CBL-HD-3        | \$1.24            | \$2.48     |
| 25      | 1        |  | <b>Control de persianas o pantallas</b><br>Controlador de cortinas y cortinas, 2 salidas para motores bidireccionales de 120 VCA y 3 cables                                                                                              | PIEZA   | Crestron        | C2N-SDC         | \$10.88           | \$10.88    |
| 26      | 3        |  | <b>Tapa ciega para rack de 2u</b><br>Panel de acero económico con un acabado duradero de pintura en polvo negro planode 2U de rack                                                                                                       | PIEZA   | Middle Atlantic | EB2             | \$0.50            | \$1.50     |
| 27      | 1        |  | <b>Amplificador</b><br>Amplificador de potencia comercial 2x210W, 4 / 8Ω o 70 / 100V                                                                                                                                                     | PIEZA   | Crestron        | AMP-2210T       | \$41.35           | \$41.35    |
| 28      | 1        |  | <b>Puente de av para softcodecs</b><br>Dispositivo que permite integrar senales de audio y video en diferentes formatos para hacer un streaming de manera rapida y sencilla via PC o red, con resolución de hasta 1080p utilizando H.264 | PIEZA   | Vaddio          | AV BRIDGE       | \$0.05            | \$0.05     |
| 29      | 0        |  | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel                                                                                          | PIEZA   | Leviton         | 40701-BW        | \$0.05            | \$0.00     |
| 30      | 2        |  | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos                                                                                                     | PIEZA   | Raco            | 695             | \$0.05            | \$0.10     |
| 31      | 1        |  | <b>Soporte para proyector</b><br>Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22 7 kg.)                                                                                                                            | PIEZA   | Chief           | RPAU            | \$2.69            | \$2.69     |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                                 | Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad  | Marca           | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|-------------------|----------|
| 32      | 1        |       | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                     | PIEZA   | Artcoustix      | CAB-ART             | \$0.05            | \$0.05   |
| 33      | 1        |       | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 65 pulgadas UHD.                                                                                                                                              | PIEZA   | Christie        | UHD651-L            | \$85.49           | \$85.49  |
| 34      | 1        |       | <b>Soporte de montaje universal para pantalla de control</b><br>Soporte de montaje universal para las series TSS-7, TSS-10 y TSW-x60                                                            | PIEZA   | Crestron        | TSW-UMB-60          | \$1.24            | \$1.24   |
| 35      | 1        |       | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., blanco                                                                                                                                | PIEZA   | Crestron        | TSW-760-W-S         | \$43.52           | \$43.52  |
| 36      | 1        |       | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., Negro                                                                                                                                 | PIEZA   | Crestron        | TSW-760-B-S         | \$43.52           | \$43.52  |
| 37      | 1        |       | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared | PIEZA   | Crestron        | TSS-7-B-S-SSW KIT   | \$52.85           | \$52.85  |
| 38      | 6        |  | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Bocina Saros® 6.5 "de 2 vías para techo, textura blanca, individual (debe pedirse en múltiplos de 2)                                                        | PIEZA   | Crestron        | SAROS IC6T-W-T-EACH | \$7.87            | \$47.22  |
| 39      | 0        |       | <b>Cable de conexión</b><br>Cable de Parcheo FTP Cat6 - 1.0m. - Negro                                                                                                                           | PIEZA   | Syscom          | LPFT7100BK          | \$0.10            | \$0.00   |
| 40      | 1        |      | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                              | PIEZA   | Brightsign      | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85   |
| 41      | 0        |     | <b>Caja eléctrica raco 4g</b><br>Caja de mampostería de 4 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, veinticuatro KO concéntricos                                               | PIEZA   | Raco            | 698                 | \$0.05            | \$0.00   |
| 42      | 1        |     | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                | PIEZA   | Crestron        | GLS-ODT-C-CN        | \$8.70            | \$8.70   |
| 43      | 1        |     | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio                                                     | PIEZA   | Crestron        | DSP-1283            | \$124.35          | \$124.35 |
| 44      | 6        |     | <b>Placa decora 1g</b><br>Leviton 80301-se eléctrica placa de pared, sin tornillos, 1-Gang Decora – black-2pk                                                                                   | PIEZA   | Leviton         | 80301-SE            | \$0.05            | \$0.30   |
| 45      | 0        |     | <b>Placa decora 1g</b><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            | \$0.05            | \$0.00   |
| 46      | 5        |     | <b>Barras horizontales para rack</b><br>BARRAS HORIZONTALES DE LAZO DE ESSEX, PAQUETE DE 4                                                                                                      | PAQUETE | Middle Atlantic | LB-1A-4PK           | \$0.51            | \$2.55   |
| 47      | 50       |     | <b>Tornillos para rack</b><br>paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD, 25 PIEZAS.                                                                                                      | PAQUETE | Middle Atlantic | HPS                 | \$0.25            | \$12.50  |
| 48      | 0        |     | <b>Switch de HDMI</b><br>4x2 4K HDMI® Switcher                                                                                                                                                  | PIEZA   | Crestron        | HD-MD4X2-4K-E       | \$27.98           | \$0.00   |
| 49      | 1        |     | <b>Extensor de hdmi y vga</b><br>DM Lite - HD Scaling Auto-Switcher y HDMI® sobre CATx Extender 300 w / Wall Plate Transmitter, Negro                                                           | KIT     | Crestron        | HD-MD-300-C-E-W     | \$46.63           | \$46.63  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                       | Unidad | Marca           | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|----------|
| 50      | 0        |    | <b>Placa decorativa</b><br>Placa de muro de estilo decora, 1 unidad, texturado en negro                                                                                                           | PIEZA  | Crestron        | FP-G1-B-T          | \$0.31            | \$0.00   |
| 51      | 1        |    | <b>Receptor de video</b><br>4K DigitalMedia 8G + ® Receptor y controlador de habitación con escalador                                                                                             | PIEZA  | Crestron        | DM-RMC-4K-SCALER-C | \$55.96           | \$55.96  |
| 52      | 1        |    | <b>Columna ajustable</b><br>Columna extensible de 3-5 pies                                                                                                                                        | PIEZA  | Chief           | CMS0305            | \$3.82            | \$3.82   |
| 53      | 1        |    | <b>Placa para techo</b><br>Placa para techo para soporte de proyector para usarse con cualquier extension CMS                                                                                     | PIEZA  | Chief           | CMA110             | \$1.58            | \$1.58   |
| 54      | 0        |    | <b>Termostato</b><br>Termostato de calefacción y refrigeración                                                                                                                                    | PIEZA  | Crestron        | CHV-TSTATW         | \$15.54           | \$0.00   |
| 55      | 0        |    | <b>Charola 2u para rack 19"</b><br>Charola de 2 Espacios para Rack                                                                                                                                | PIEZA  | Middle Atlantic | U2                 | \$2.63            | \$0.00   |
| 56      | 1        |    | <b>Lente para proyector</b><br>Lente de tiro corto 1.02 a 1.36:1                                                                                                                                  | PIEZA  | Christie        | 140-115108-01      | \$93.81           | \$93.81  |
| 57      | 1        |   | <b>Pantalla de proyección</b><br>Pantalla Premier de 189" 16:10                                                                                                                                   | PIEZA  | Draper          | 101755FN           | \$173.94          | \$173.94 |
| 58      | 4        |  | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                     | PIEZA  | Liberty         | 11108080034        | \$0.03            | \$0.12   |
| 59      | 2        |  | <b>Transmisor de video</b><br>4K DigitalMedia 8G + ® Transmisor 302                                                                                                                               | PIEZA  | Crestron        | DM-TX-4K-302-C     | \$62.18           | \$124.36 |
| 60      | 1        |  | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                           | KIT    | Barco           | CSE-200            | \$63.47           | \$63.47  |
| 61      | 6        |  | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                            | PIEZA  | Liberty         | PC6B005WH          | \$0.09            | \$0.54   |
| 62      | 2        |  | <b>Concha plástica para db9 o vga</b><br>Cubierta plastica para conectores DB9 y VGA.                                                                                                             | PIEZA  | Liberty         | PPEDP-9C           | \$0.03            | \$0.06   |
| 63      | 0        |  | <b>Cable de conexión utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                            | PIEZA  | Liberty         | PC6B007WH          | \$0.11            | \$0.00   |
| 64      | 1        |  | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                          | PIEZA  | Liberty         | PC6B010WH          | \$0.13            | \$0.13   |
| 65      | 1        |  | <b>Inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo. | PIEZA  | Crestron        | PWE-4803RU         | \$3.11            | \$3.11   |



| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                          | Unidad  | Marca           | Modelo                 | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------------|-------------------|----------|
| 66      | 1        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para proporcionar PoDM y PoDM + a blades DMB-4K-IC y DMB-4K-O-C y a sistemas de presentación DMPS3-4K-350-C y DMPS3-4K-250-C | PIEZA   | Crestron        | PW-5430DUS             | \$15.54           | \$15.54  |
| 67      | 1        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación de escritorio, 24VDC, 2.5A, 2.1mm, Universal                                                                                 | PIEZA   | Crestron        | PW-2420RU              | \$7.77            | \$7.77   |
| 68      | 0        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para montaje en pared, 24 VCC, 1.25 A, 2.1 mm, universal                                                                     | PIEZA   | Crestron        | PW-2412WU              | \$0.78            | \$0.00   |
| 69      | 1        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para montaje en pared, 24 VCC, 0,75 A, 2,1 mm, universal                                                                     | PIEZA   | Crestron        | PW-2407WU              | \$3.11            | \$3.11   |
| 70      | 3        |    | <b>Acondicionador de corriente</b><br>Acondicionador de Voltage y Protector con 2 Salidas, 15A.                                                                                      | PIEZA   | Middle Atlantic | PD-215                 | \$5.75            | \$17.25  |
| 71      | 1        |    | <b>Proyector</b><br>Resolucion 1920 x 1200 WUXGA 12,000 Lumens Proyector Laser                                                                                                       | PIEZA   | Christie        | D13HD-HS               | \$828.59          | \$828.59 |
| 72      | 1        |    | <b>Distribuidor de corriente para rack</b><br>Distribuidor de poder para rack de 19p con 8 conexiones posteriores y 1 frontal capacidad 15 amp.                                      | PIEZA   | Middle Atlantic | PD-915R                | \$4.85            | \$4.85   |
| 73      | 0        |   | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                          | PIEZA   | Leviton         | 61110-RW6              | \$0.05            | \$0.00   |
| 74      | 0        |  | <b>Chasis decora con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                     | PIEZA   | Leviton         | 41641-W                | \$0.05            | \$0.00   |
| 75      | 1        |  | <b>Receptor de video</b><br>Placa de pared 4K DigitalMedia 8G + ® Receptor y Controlador de habitación 100, texturado en negro                                                       | PIEZA   | Crestron        | DM-RMC-4K-100-C-1G-B-T | \$21.76           | \$21.76  |
| 76      | 0        |  | <b>Cable de conexión</b><br>Cable de conexión DigitalMedia ™ Ultra, 10 pies (3 m)                                                                                                    | PIEZA   | Crestron        | DM-CBL-ULTRA-PC-10     | \$1.68            | \$0.00   |
| 77      | 10       |  | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G ™, paquete de 100                                                                         | PAQUETE | Crestron        | DM-8G-CONN-WG-100      | \$17.10           | \$171.00 |
| 78      | 2        |  | <b>Conector db9 macho</b><br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                    | PIEZA   | Liberty         | DB9M                   | \$0.02            | \$0.04   |
| 79      | 2        |  | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                                                                  | PIEZA   | Liberty         | DB9F                   | \$0.02            | \$0.04   |
| 80      | 0        |  | <b>Cable para microfono</b><br>cable para microfono calibre 24                                                                                                                       | METRO   | Liberty         | 24-2P-STAR-BLK         | \$22.18           | \$0.00   |

**Materiales**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                   | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|------------|
| 1       | 60       |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores     | METRO  | Liberty  | 16-2C-HT           | \$6.58            | \$394.80   |
| 2       | 0        |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18       | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY       | \$12.54           | \$0.00     |
| 3       | 150      |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G ™, no plenum, carrete de 500 pies | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$1,678.50 |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------|----------|
| 4       | 2        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6        | \$1.71            | \$3.42   |
| 5       | 30       |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>cable de control con 4 conductores calibre 22             | METRO  | Liberty  | 22-2P-INDSH-GRY | \$8.60            | \$258.00 |

**Servicios Profesionales**

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo H-VC**

| Equipamiento |          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |        |                 |                         |                   |            |  |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------|--|
| Partida      | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca           | Modelo                  | P. Unitario (USD) | Subtotal   |  |
| 1            | 1        |    | <b>Sistema de presentaciones</b><br>Sistema de presentaciones serie 3® 4K DigitalMedia™ con AirMedia® integrado                                                                                  | PIEZA  | Crestron        | DMP53-4K-350-C-AIRMEDIA | \$335.75          | \$335.75   |  |
| 2            | 200      |    | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                        | METRO  | Liberty         | LLINX-U                 | \$8.91            | \$1,782.00 |  |
| 3            | 1        |    | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                         | PIEZA  | Liberty         | PC6B010WH               | \$0.13            | \$0.13     |  |
| 4            | 0        |    | <b>Cable de conexión utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty         | PC6B007WH               | \$0.11            | \$0.00     |  |
| 5            | 8        |    | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                           | PIEZA  | Liberty         | PC6B005WH               | \$0.09            | \$0.72     |  |
| 6            | 0        |    | <b>Conector xlr hembra</b><br>Conector XLR de tres pines, hembra. Terminación para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en níquel con contacto de plata.                           | PIEZA  | Neutrik         | NC3FXX                  | \$0.12            | \$0.00     |  |
| 7            | 2        |   | <b>Micrófono de mano inalámbrico</b><br>Transmisor de mano con cápsula SM58® (incluye una batería SB902)                                                                                         | PIEZA  | Shure           | MXW2/SM58               | \$24.97           | \$49.94    |  |
| 8            | 2        |  | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><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                | \$0.13            | \$0.26     |  |
| 9            | 0        |  | <b>Procesador de control</b><br>3-Series Control System® con infiNET EX® y ER Wireless Gateway                                                                                                   | PIEZA  | Crestron        | MC3                     | \$49.74           | \$0.00     |  |
| 10           | 1        |  | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)                                                       | PIEZA  | Chief           | LSA1U                   | \$3.91            | \$3.91     |  |
| 11           | 1        |  | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                               | PIEZA  | Brightsign      | LICENCIA-BRIGHTSIGN     | \$3.85            | \$3.85     |  |
| 12           | 2        |  | <b>Distribuidor de corriente para rack</b><br>Distribuidor de poder para rack de 19p con 8 conexiones posteriores y 1 frontal capacidad 15 amp.                                                  | PIEZA  | Middle Atlantic | PD-915R                 | \$4.85            | \$9.70     |  |
| 13           | 0        |  | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                      | PIEZA  | Leviton         | 61110-RW6               | \$0.05            | \$0.00     |  |
| 14           | 0        |  | <b>Chasis decora con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                                 | PIEZA  | Leviton         | 41641-W                 | \$0.05            | \$0.00     |  |
| 15           | 8        |  | <b>Placa decora 1g</b><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                | \$0.05            | \$0.40     |  |
| 16           | 0        |  | <b>Placa decora 1g</b><br>Leviton 80301-se eléctrica placa de pared, sin tornillos, 1-Gang Decora - black-2pk                                                                                    | PIEZA  | Leviton         | 80301-SE                | \$0.05            | \$0.00     |  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                                   | Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad  | Marca           | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|-------------------|----------|
| 17      | 1        |         | <b>Placa decorativa 2g</b><br>Leviton 80309-sw 2-gang Decora Plus Placa De Pared Montaje                                                                                                        | PIEZA   | Leviton         | 80309-SW            | \$0.05            | \$0.05   |
| 18      | 6        |         | <b>Barras horizontales para rack</b><br>BARRAS HORIZONTALES DE LAZO DE ESSEX, PAQUETE DE 4                                                                                                      | PAQUETE | Middle Atlantic | LB-1A-4PK           | \$0.51            | \$3.06   |
| 19      | 50       |         | <b>Tornillos para rack</b><br>paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD, 25 PIEZAS.                                                                                                      | PAQUETE | Middle Atlantic | HPS                 | \$0.25            | \$12.50  |
| 20      | 1        |         | <b>Extensor de HDMI y VGA</b><br>DM Lite - HD Scaling Auto-Switcher y HDMI® sobre CATx Extender 300 w / Wall Plate Transmitter, Negro                                                           | KIT     | Crestron        | HD-MD-300-C-E-W     | \$46.63           | \$46.63  |
| 21      | 2        |         | <b>Acondicionador de corriente</b><br>Acondicionador de Voltage y Protector con 2 Salidas, 15A.                                                                                                 | PIEZA   | Middle Atlantic | PD-215              | \$5.75            | \$11.50  |
| 22      | 2        |         | <b>Concha plástica para DB9 o VGA</b><br>Cubierta plastica para conectores DB9 y VGA.                                                                                                           | PIEZA   | Liberty         | PPEDP-9C            | \$0.03            | \$0.06   |
| 23      | 1        |         | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                | PIEZA   | Crestron        | GLS-ODT-C-CN        | \$8.70            | \$8.70   |
| 24      | 1        |        | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared | PIEZA   | Crestron        | TSS-7-B-S-SSW KIT   | \$52.85           | \$52.85  |
| 25      | 1        |       | <b>Estación de carga para 8 canales</b><br>Estación de carga para 8 canales de Red con PS45US                                                                                                   | PIEZA   | Shure           | MXWNCS8             | \$75.80           | \$75.80  |
| 26      | 2        |       | <b>Microfono lavalier inalámbrico</b><br>Transmisor Bodypack con micrófono omnidireccional integrado y conector mini de 4 pines, incluye batería SB901                                          | PIEZA   | Shure           | MXW1/O              | \$24.40           | \$48.80  |
| 27      | 1        |       | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                    | PIEZA   | Brightsign      | XT1144              | \$27.77           | \$27.77  |
| 28      | 1        |       | <b>Lampara de trabajo para rack</b><br>lampara magnética de trabajo para rack                                                                                                                   | PIEZA   | Middle Atlantic | WL-60               | \$3.40            | \$3.40   |
| 29      | 3        |       | <b>Tapa de ventilación de 2u para rack</b><br>paquete con 2 piezas de tapa de ventilación de 2u para rack de 19".                                                                               | PAQUETE | Middle Atlantic | VPANEL-2U-2PK       | \$1.15            | \$3.45   |
| 30      | 1        |       | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 55 pulgadas UHD.                                                                                                                                              | PIEZA   | Christie        | UHD551-L            | \$55.18           | \$55.18  |
| 31      | 1        |       | <b>Soporte de montaje universal para pantalla de control</b><br>Soporte de montaje universal para las series TSS-7, TSS-10 y TSW-x60                                                            | PIEZA   | Crestron        | TSW-UMB-60          | \$1.24            | \$1.24   |
| 32      | 1        |       | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., blanco                                                                                                                                | PIEZA   | Crestron        | TSW-760-W-S         | \$43.52           | \$43.52  |
| 33      | 8        |  | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Bocina Saros® 6.5 "de 2 vías para techo, textura blanca, individual (debe pedirse en múltiplos de 2)                                                        | PIEZA   | Crestron        | SAROS IC6T-W-T-EACH | \$7.87            | \$62.96  |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad  | Marca           | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| 34      | 1        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para montaje en pared, 24 VCC, 1.25 A, 2.1 mm, universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Crestron        | PW-2412WU       | \$0.78            | \$0.78     |
| 35      | 1        |    | <b>Soporte para proyector</b><br>Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22 7 kg.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA   | Chief           | RPAU            | \$2.69            | \$2.69     |
| 36      | 2        |    | <b>Charola de 2u para rack</b><br>Paquete de 2 charolas ventiladas de 2u para rack de 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PAQUETE | Middle Atlantic | RKSHELF-2U-2PK  | \$3.76            | \$7.52     |
| 37      | 1        |    | <b>Rack de 18 unidades</b><br>Rack de 18 unidades, construido en acero soldado. Puerta frontal de metal. Ajustable. Incluye abanicos para ventilación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA   | Middle Atlantic | RCS-1824        | \$25.06           | \$25.06    |
| 38      | 1        |    | <b>Extensión para cámara ptz</b><br>Kit Extensor de video y control para camara CISCO SpeakerTrack 60 compatible con los codecs SX80, C40, C60, C90 (incluye montaje a Rack)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KIT     | Sound control   | RC5-CST         | \$0.05            | \$0.05     |
| 39      | 2        |    | <b>Tira de 8 contactos para rack</b><br>Tira vertical de 8 contactos para rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA   | Middle Atlantic | PWR-8-V         | \$2.70            | \$5.40     |
| 40      | 0        |    | <b>Inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA   | Crestron        | PWE-4803RU      | \$3.11            | \$0.00     |
| 41      | 1        |   | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para proporcionar PoDM y PoDM + a blades DMB-4K-IC y DMB-4K-0-C y a sistemas de presentación DMPS3-4K-350-C y DMPS3-4K-250-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA   | Crestron        | PW-5430DUS      | \$15.54           | \$15.54    |
| 42      | 1        |  | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación de escritorio, 24VDC, 2.5A, 2.1mm, Universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA   | Crestron        | PW-2420RU       | \$7.77            | \$7.77     |
| 43      | 1        |  | <b>Sensor de partición</b><br>Sensor de partición Cresnet®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA   | Crestron        | GLS-PART-CN     | \$21.76           | \$21.76    |
| 44      | 1        |  | <b>Placa decora</b><br>Placa de pared de estilo decora, 2 unidades, textura blanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Crestron        | FP-G2-W-T       | \$0.62            | \$0.62     |
| 45      | 1        |  | <b>Sistema de colaboración en rack</b><br>CS-KITPRO-K9 Cisco Webex Room Kit Pro - Codec, Quad Cam, Touch 10 - GPL 1 BRKT-QCAM-WMK- Wall mounting bracket for Quad Camera 1 CAB-2HDMI-3M-GR CAB 3m GREY HDMI 2.0 1 CAB-DV10-8M+ Network cable (ethernet) 8 meter 1 CAB-HDMI-MUL4K-9M Cisco Multi-head Cable (4K, USB-C, HDMI, miniDP) 1 CAB-PRES-2HDMI-GR Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) 1 CON-ECDN-CSKITPO9 ESS WITH 8X5XNBD Room Kit Pro with Quad Camera and Touch 1 CON-ECDN-CTSCAM60 ESS WITH 8X5XNBD Cisco TelePresence Precision 60 Camera 1 CS-CODEC-PRO+ Codec Pro for Auto Expand 1 CS-CPRO-ANT+ Antennas for Codec Pro 1 CS-CPRO-RACKEARS Rackears for Cisco Spark Codec Pro 1 CS-QUADCAM+ Cisco Quad Camera 1 CS-TOUCH10+ Cisco Touch10 controller for collaboration endpoints 1 CTS-CAM-P60 Cisco TelePresence Precision 60 Camera 1 CTS-CAM60-BRKT Bracket for mounting of Precision 60 Camera 1 DOC-P60CAM-BRKT Installation sheet for Precision 60 Camera bracket 1 PSU-12VDC-40W2 Power Supply 12 VDC 40W 1 PSU-12VDC-70W-GR+ Powersupply - AC/DC, 12V, 6.25A, grey 1 PWR-CORD-USA-B Power Cord for United States of America 2m 10A 2 PWR-CORD-USA-B Power Cord for United States of America 2m 10A 1 | KIT     | Cisco           | CTS-CAM-P60     | \$1,462.49        | \$1,462.49 |
| 46      | 60       |  | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | METRO   | Liberty         | 24-4P-L6-HT-WHT | \$7.62            | \$457.20   |
| 47      | 1        |  | <b>Control de persianas o pantallas</b><br>Controlador de cortinas y cortinas, 2 salidas para motores bidireccionales de 120 VCA y 3 cables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA   | Crestron        | C2N-SDC         | \$10.88           | \$10.88    |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                              | Unidad  | Marca           | Modelo         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------|-------------------|----------|
| 48      | 2        |    | <b>Microfono de mano inalámbrico</b><br>Sistema inalámbrico con microfono de mano, capsula SM58                                                                                                                                          | KIT     | Shure           | BLX24R/SM58    | \$264.92          | \$529.84 |
| 49      | 2        |    | <b>Microfono lavalier inalámbrico</b><br>SISTEMA INALÁMBRICO CON MICRÓFONO LAVALIER CONDENSADOR, CARDIOIDE CVL                                                                                                                           | KIT     | Shure           | BLX14/CVL      | \$221.50          | \$443.00 |
| 50      | 3        |    | <b>Tapa ciega para rack de 2u</b><br>Panel de acero económico con un acabado duradero de pintura en polvo negro planode 2U de rack                                                                                                       | PIEZA   | Middle Atlantic | EB2            | \$0.50            | \$1.50   |
| 51      | 1        |    | <b>Amplificador</b><br>Amplificador de potencia comercial 2x210W, 4 / 8Ω o 70 / 100V                                                                                                                                                     | PIEZA   | Crestron        | AMP-2210T      | \$41.35           | \$41.35  |
| 52      | 1        |    | <b>Puente de av para softcodecs</b><br>Dispositivo que permite integrar senales de audio y video en diferentes formatos para hacer un streaming de manera rapida y sencilla vía PC o red, con resolución de hasta 1080p utilizando H.264 | PIEZA   | Vaddio          | AV BRIDGE      | \$0.05            | \$0.05   |
| 53      | 0        |    | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel                                                                                          | PIEZA   | Leviton         | 40701-BW       | \$0.05            | \$0.00   |
| 54      | 2        |    | <b>Cinchos sujetacables de velcro</b><br>CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO                                                                                                                                                                  | PAQUETE | Steren          | 400-150        | \$4.09            | \$8.18   |
| 55      | 0        |  | <b>Cable para microfono</b><br>cable para microfono calibre 24                                                                                                                                                                           | METRO   | Liberty         | 24-2P-STAR-BLK | \$22.18           | \$0.00   |
| 56      | 5        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                         | PIEZA   | Crestron        | CBL-HD-3       | \$1.24            | \$6.20   |
| 57      | 0        |  | <b>Charola 2u para rack 19"</b><br>Charola de 2 Espacios para Rack                                                                                                                                                                       | PIEZA   | Middle Atlantic | U2             | \$2.63            | \$0.00   |
| 58      | 1        |  | <b>Lente para proyector</b><br>Lente de tiro corto1.02 a 1.36:1                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Christie        | 140-115108-01  | \$93.81           | \$93.81  |
| 59      | 1        |  | <b>Pantalla de proyección</b><br>Pantalla Premier de 189" 16:10                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Draper          | 101642FN       | \$153.83          | \$153.83 |
| 60      | 6        |  | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                                                                                                            | PIEZA   | Liberty         | 11108080034    | \$0.03            | \$0.18   |
| 61      | 0        |  | <b>Caja eléctrica raco 4g</b><br>Caja de mampostería de 4 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, veinticuatro KO concéntricos                                                                                        | PIEZA   | Raco            | 698            | \$0.05            | \$0.00   |
| 62      | 2        |  | <b>Caja eléctrica raco 2g</b><br>Caja de mampostería de 2 espacioss, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, dieciséis KO's concéntricos                                                                                        | PIEZA   | Raco            | 696            | \$0.05            | \$0.10   |
| 63      | 2        |  | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos                                                                                                     | PIEZA   | Raco            | 695            | \$0.05            | \$0.10   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad  | Marca      | Modelo                 | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------|-------------------|------------|
| 64      | 1        |    | <b>Sistema de colaboración a muro</b><br>Part Number Description Qty CS-BOARD70S-G-K9 Cisco Webex Board 70S (GPL) 1 CON-ECDN-CSBOARD7 ESS WITH 8X5XNBD Cisco Webex Board 70S (GPL) 1 CS-BOARD70-G-WMK Cisco Webex Board 70 Wall Mount Kit (GPL) 1 PWR-CORD-USA-F Power Cord for United States of America 4.5m 10A 1 CAB-PRES-2HDMI-GR Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) 1 | KIT     | Cisco      | CS-BOARD70S-G-K9       | \$1,379.07        | \$1,379.07 |
| 65      | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA   | Artcoustix | INT-ART                | \$0.05            | \$0.05     |
| 66      | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Artcoustix | ING-ART                | \$0.05            | \$0.05     |
| 67      | 0        |    | <b>Placa decora</b><br>Placa de muro de estilo decora, 1 unidad, texturado en negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Crestron   | FP-G1-B-T              | \$0.31            | \$0.00     |
| 68      | 10       |    | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G ™, paquete de 100                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAQUETE | Crestron   | DM-8G-CONN-WG-100      | \$17.10           | \$171.00   |
| 69      | 2        |    | <b>Caja de piso</b><br>caja de piso estándar de 2Gangs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA   | FSR        | FL-1300-BLK            | \$4.53            | \$9.06     |
| 70      | 2        |    | <b>Cable usb</b><br>Cable USB 2.0 a USB 2.0 de 6 Pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA   | Liberty    | E-USBAA-6              | \$0.12            | \$0.24     |
| 71      | 1        |   | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia ™ 12x8 con Dante ™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA   | Crestron   | DSP-1283               | \$124.35          | \$124.35   |
| 72      | 2        |  | <b>Transmisor de video</b><br>Placa de pared 4K DigitalMedia 8G + ® Transmisor 100, texturado en negro                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA   | Crestron   | DM-TX-4K-100-C-1G-B-T  | \$21.76           | \$43.52    |
| 73      | 0        |  | <b>Transmisor de video</b><br>Placa de pared DigitalMedia 8G + ® Transmisor 200, texturado en negro                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Crestron   | DM-TX-200-C-2G-W-T     | \$43.52           | \$0.00     |
| 74      | 1        |  | <b>Receptor de video</b><br>Placa de pared 4K DigitalMedia 8G + ® Receptor y Controlador de habitación 100, texturado en negro                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA   | Crestron   | DM-RMC-4K-100-C-1G-B-T | \$21.76           | \$21.76    |
| 75      | 0        |  | <b>Switch de video</b><br>Centro de distribución 6x6 DigitalMedia ™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Crestron   | DM-MD6X6               | \$155.44          | \$0.00     |
| 76      | 0        |  | <b>Cable de conexión</b><br>Cable de conexión DigitalMedia ™ Ultra, 10 pies (3 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Crestron   | DM-CBL-ULTRA-PC-10     | \$1.68            | \$0.00     |
| 77      | 2        |  | <b>Conector db9 macho</b><br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA   | Liberty    | DB9M                   | \$0.02            | \$0.04     |
| 78      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 3 pies                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA   | Crestron   | CBL-VGA-AUD-3          | \$1.03            | \$0.00     |
| 79      | 2        |  | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA   | Liberty    | DB9F                   | \$0.02            | \$0.04     |
| 80      | 1        |  | <b>Proyector</b><br>Resolucion 1920 x 1200 WUXGA 12,000 Lumens Proyector Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA   | Christie   | D13HD-HS               | \$828.59          | \$828.59   |
| 81      | 1        |  | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano                                                                                                                                                                                                                                                    | KIT     | Barco      | CSE-200                | \$63.47           | \$63.47    |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                           | Unidad | Marca      | Modelo        | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------|-------------------|----------|
| 82      | 1        |  | <b>Columna ajustable</b><br>Columna extensible de 3-5 pies                                                            | PIEZA  | Chief      | CMS0305       | \$3.82            | \$3.82   |
| 83      | 1        |  | <b>Placa para techo</b><br>Placa para techo para soporte de proyector para usarse con cualquier extension CMS         | PIEZA  | Chief      | CMA110        | \$1.58            | \$1.58   |
| 84      | 0        |  | <b>Termostato</b><br>Termostato de calefacción y refrigeración                                                        | PIEZA  | Crestron   | CHV-TSTATW    | \$15.54           | \$0.00   |
| 85      | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                           | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART       | \$0.05            | \$0.05   |
| 86      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 6 pies      | KIT    | Crestron   | CBL-VGA-AUD-6 | \$1.37            | \$0.00   |
| 87      | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                     | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART       | \$0.05            | \$0.05   |
| 88      | 1        |  | <b>Transmisor-receptor de punto de acceso para 8 canales</b><br>Transmisor-receptor de punto de acceso para 8 canales | PIEZA  | Shure      | MXWAPT8       | \$148.34          | \$148.34 |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|------------|
| 1       | 140      |  | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores                       | METRO  | Liberty  | 16-2C-HT           | \$6.58            | \$921.20   |
| 2       | 30       |  | <b>Cable de control</b><br>cable de control de 4 conductores calibre 18                         | METRO  | Liberty  | 18-4C-SH-GRY       | \$12.54           | \$376.20   |
| 3       | 0        |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>cable de control con 4 conductores calibre 22             | METRO  | Liberty  | 22-2P-INDSH-GRY    | \$8.60            | \$0.00     |
| 4       | 6        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6           | \$1.71            | \$10.26    |
| 5       | 180      |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G ™, no plenum, carrete de 500 pies                   | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$2,014.20 |

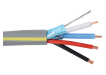
#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo I**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad  | Marca           | Modelo                                                          | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 1       | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                             | PIEZA   | Artcoustix      | INT-ART                                                         | \$0.05            | \$0.05     |
| 2       | 1        |    | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                               | PIEZA   | Brightsign      | LICENCIA-BRIGHTSIGN                                             | \$3.85            | \$3.85     |
| 3       | 1        |    | <b>Nuc</b><br>Intel NUC Kit NUC7I5BNH, Intel Core i5-7260U 2.20GHz (Barebone)                                                                                                                    | PIEZA   | Intel           | INTEL NUC KIT NUC7I5BNH, INTEL CORE I5-7260U 2.20GHZ (BAREBONE) | \$380.26          | \$380.26   |
| 4       | 6        |    | <b>Conector xor hembra</b><br>Conector XLR de tres pines, hembra. Terminación para soldadura para cables calibre 22-26 AWG. Fabricado en níquel con contacto de plata.                           | PIEZA   | Neutrik         | NC3FXX                                                          | \$0.12            | \$0.72     |
| 5       | 1        |    | <b>Combo de mouse y teclado</b><br>Combinación inalámbrica de teclado de tamaño normal y ratón. Requisitos del sistema PC con Windows.                                                           | KIT     | Logitech        | MK520                                                           | \$23.42           | \$23.42    |
| 6       | 1        |    | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><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                                                        | \$0.13            | \$0.13     |
| 7       | 8        |   | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 37 - 63 pulgadas, con capacidad de carga de hasta 200 lbs (90.9 kg)                                                       | PIEZA   | Chief           | LSA1U                                                           | \$3.91            | \$31.28    |
| 8       | 380      |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                        | METRO   | Liberty         | LLINX-U                                                         | \$8.91            | \$3,385.80 |
| 9       | 0        |  | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                      | PIEZA   | Leviton         | 61110-RW6                                                       | \$0.05            | \$0.00     |
| 10      | 1        |  | <b>Cable de conexión utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies                                                                                                           | PIEZA   | Liberty         | PC6B007WH                                                       | \$0.11            | \$0.11     |
| 11      | 0        |  | <b>Chasis decoro con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                                 | PIEZA   | Leviton         | 41641-W                                                         | \$0.05            | \$0.00     |
| 12      | 12       |  | <b>Placa decoro 1g</b><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                                                        | \$0.05            | \$0.60     |
| 13      | 1        |  | <b>Placa decoro 2g</b><br>Leviton 80309-sw 2-gang Decora Plus Placa De Pared Montaje                                                                                                             | PIEZA   | Leviton         | 80309-SW                                                        | \$0.05            | \$0.05     |
| 14      | 10       |  | <b>Barras horizontales para rack</b><br>BARRAS HORIZONTALES DE LAZO DE ESSEX, PAQUETE DE 4                                                                                                       | PAQUETE | Middle Atlantic | LB-1A-4PK                                                       | \$0.51            | \$5.10     |
| 15      | 50       |  | <b>Tornillos para rack</b><br>paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD, 25 PIEZAS.                                                                                                       | PAQUETE | Middle Atlantic | HPS                                                             | \$0.25            | \$12.50    |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                     | Unidad | Marca           | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------------|-------------------|------------|
| 16      | 4        |    | <b>Sensor de movimiento</b><br>Sensor de ocupación de doble tecnología con Cresnet®, 2000 Sq. Ft                                                                                                | PIEZA  | Crestron        | GLS-ODT-C-CN        | \$8.70            | \$34.80    |
| 17      | 0        |    | <b>Placa decorativa</b><br>Placa de pared de estilo decorativa, 2 unidades, textura blanca                                                                                                      | PIEZA  | Crestron        | FP-G2-W-T           | \$0.62            | \$0.00     |
| 18      | 9        |    | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                          | PIEZA  | Liberty         | PC6B005WH           | \$0.09            | \$0.81     |
| 19      | 1        |    | <b>Cable de conexión utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                        | PIEZA  | Liberty         | PC6B010WH           | \$0.13            | \$0.13     |
| 20      | 2        |    | <b>Cable usb</b><br>Cable USB 2.0 a USB 2.0 de 6 Pies                                                                                                                                           | PIEZA  | Liberty         | E-USBA-6            | \$0.12            | \$0.24     |
| 21      | 1        |    | <b>Tarjeta sd</b><br>Memoria Flash Kingston, 32GB SDHC UHS-I Clase 10                                                                                                                           | PIEZA  | Kingston        | SDA10/32GB          | \$0.05            | \$0.05     |
| 22      | 1        |    | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                    | PIEZA  | Brightsign      | XT1144              | \$27.77           | \$27.77    |
| 23      | 1        |    | <b>Lámpara de trabajo para rack</b><br>lámpara magnética de trabajo para rack                                                                                                                   | PIEZA  | Middle Atlantic | WL-60               | \$3.40            | \$3.40     |
| 24      | 8        |  | <b>Monitor</b><br>Pantalla LCD de 65 pulgadas UHD.                                                                                                                                              | PIEZA  | Christie        | UHD651-L            | \$85.49           | \$683.92   |
| 25      | 1        |  | <b>Soporte de montaje universal para pantalla de control</b><br>Soporte de montaje universal para las series TSS-7, TSS-10 y TSW-x60                                                            | PIEZA  | Crestron        | TSW-UMB-60          | \$1.24            | \$1.24     |
| 26      | 1        |  | <b>Pantalla de control</b><br>Pantalla táctil de 7 pulg., Negro                                                                                                                                 | PIEZA  | Crestron        | TSW-760-B-S         | \$43.52           | \$43.52    |
| 27      | 1        |  | <b>Pantalla de reservación</b><br>Pantalla táctil de reservación de salas de 7 pulg., Liso negro, con kit de montaje multisuperficie y letrero de pasillo para disponibilidad, soporte de pared | PIEZA  | Crestron        | TSS-7-B-S-SSW KIT   | \$52.85           | \$52.85    |
| 28      | 4        |  | <b>Bocina de sobreponer</b><br>Saros® Altavoz para interiores / exteriores de montaje en superficie de 8 "y 2 vías, texturado en negro, sencillo (debe pedirse en múltiplos de 2)               | PIEZA  | Crestron        | SAROS SR8T-B-T-EACH | \$11.97           | \$47.88    |
| 29      | 3        |  | <b>Distribuidor de corriente para rack</b><br>Distribuidor de poder para rack de 19p con 8 conexiones posteriores y 1 frontal capacidad 15 amp.                                                 | PIEZA  | Middle Atlantic | PD-915R             | \$4.85            | \$14.55    |
| 30      | 12       |  | <b>Bocina para plafond de 6"</b><br>Bocina Saros® 6.5 "de 2 vías para techo, textura blanca, individual (debe pedirse en múltiplos de 2)                                                        | PIEZA  | Crestron        | SAROS IC6T-W-T-EACH | \$7.87            | \$94.44    |
| 31      | 1        |  | <b>Soporte para proyector</b><br>Soporte universal para proyector con capacidad de peso: 50 libras (22.7 kg.)                                                                                   | PIEZA  | Chief           | RPAU                | \$2.69            | \$2.69     |
| 32      | 400      |  | <b>Cable coaxial rg6</b><br>Cable Coaxial RG6 CCS con Blindaje Dual de 3,0 GHz por Metro                                                                                                        | METRO  | Liberty         | RG6-US-BLK          | \$4.30            | \$1,720.00 |
| 33      | 1        |  | <b>Rack de 35 unidades</b><br>Rack de 35 unidades, construido en acero soldado. Puerta frontal de metal. Ajustable. Incluye abanicos para ventilación.                                          | PIEZA  | Middle Atlantic | RCS-3524            | \$46.57           | \$46.57    |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                                   | Descripción                                                                                                                                                                                       | Unidad  | Marca           | Modelo          | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| 34      | 2        |         | <b>Extensión para cámara ptz</b><br>Kit Extensor de video y control para camara CISCO SpeakerTrack 60 compatible con los codecs SX80, C40, C60, C90 (incluye montaje a Rack)                      | KIT     | Sound control   | RC5-CST         | \$0.05            | \$0.10     |
| 35      | 2        |         | <b>Inyector poe</b><br>Inyector PoE compatible con 802.3af Power over Ethernet (PoE), se puede montar simplemente en cualquier ubicación conveniente hasta 100 metros (328 pies) del dispositivo. | PIEZA   | Crestron        | PWE-4803RU      | \$3.11            | \$6.22     |
| 36      | 4        |         | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación para proporcionar PoDM y PoDM + a blades DMB-4K-IC y DMB-4K-O-C y a sistemas de presentación DMPS3-4K-350-C y DMPS3-4K-250-C              | PIEZA   | Crestron        | PW-5430DUS      | \$15.54           | \$62.16    |
| 37      | 1        |         | <b>Caja de piso</b><br>caja de piso estándar de 2Gangs                                                                                                                                            | PIEZA   | FSR             | FL-1300-BLK     | \$4.53            | \$4.53     |
| 38      | 2        |         | <b>Procesador de audio</b><br>Procesador de señal digital Crestron Avia™ 12x8 con Dante™, audio USB, AEC e interfaz de conferencia de audio                                                       | PIEZA   | Crestron        | DSP-1283        | \$124.35          | \$248.70   |
| 39      | 1        |         | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                 | PIEZA   | Artcoustix      | ING-ART         | \$0.05            | \$0.05     |
| 40      | 30       |         | <b>Cable para microfono</b><br>cable para microfono calibre 24                                                                                                                                    | METRO   | Liberty         | 24-2P-STAR-BLK  | \$22.18           | \$665.40   |
| 41      | 3        |        | <b>Tapa ciega para rack de 2u</b><br>Panel de acero económico con un acabado duradero de pintura en polvo negro planode 2U de rack                                                                | PIEZA   | Middle Atlantic | EB2             | \$0.50            | \$1.50     |
| 42      | 3        |       | <b>Amplificador</b><br>Amplificador de potencia comercial 3x210W, 4 / 8Ω o 70 / 100V                                                                                                              | PIEZA   | Crestron        | AMP-3210T       | \$48.19           | \$144.57   |
| 43      | 1        |       | <b>Amplificador</b><br>Amplificador de potencia comercial 2x210W, 4 / 8Ω o 70 / 100V                                                                                                              | PIEZA   | Crestron        | AMP-2210T       | \$41.35           | \$41.35    |
| 44      | 0        |       | <b>Placa de pared para 1 inserto</b><br>Placa de pared QuickPort 40701-BW de Leviton, agrupación simple, 1 puerto, blanco, empaquetado a granel                                                   | PIEZA   | Leviton         | 40701-BW        | \$0.05            | \$0.00     |
| 45      | 2        |       | <b>Cinchos sujetacables de velcro</b><br>CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO                                                                                                                           | PAQUETE | Steren          | 400-150         | \$4.09            | \$8.18     |
| 46      | 150      |       | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                                                           | METRO   | Liberty         | 24-4P-L6-HT-WHT | \$7.62            | \$1,143.00 |
| 47      | 2        |  | <b>Charola 2u para rack 19"</b><br>Charola de 2 Espacios para Rack                                                                                                                                | PIEZA   | Middle Atlantic | U2              | \$2.63            | \$5.26     |
| 48      | 4        |       | <b>Microfono de mano inalámbrico</b><br>Sistema inalámbrico con microfono de mano, capsula SM58                                                                                                   | KIT     | Shure           | BLX24R/SM58     | \$264.92          | \$1,059.68 |
| 49      | 1        |       | <b>Lente para proyector</b><br>Lente de tiro corto1.02 a 1.36:1                                                                                                                                   | PIEZA   | Christie        | 140-115108-01   | \$93.81           | \$93.81    |
| 50      | 1        |       | <b>Pantalla de proyección</b><br>Pantalla Premier de 189" 16:10                                                                                                                                   | PIEZA   | Draper          | 101755FN        | \$173.94          | \$173.94   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                      | Unidad  | Marca      | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------------|----------|
| 51      | 4        |    | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                    | PIEZA   | Liberty    | 11108080034        | \$0.03            | \$0.12   |
| 52      | 2        |    | <b>Caja eléctrica raco 2g</b><br>Caja de mampostería de 2 espacios, no intercambiable, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, dieciséis KO's concéntricos | PIEZA   | Raco       | 696                | \$0.05            | \$0.10   |
| 53      | 0        |    | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no cambiante, 3-1 / 2 pulg. De profundidad, diez KO's concéntricos             | PIEZA   | Raco       | 695                | \$0.05            | \$0.00   |
| 54      | 1        |    | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                      | PIEZA   | Artcoustix | CAB-ART            | \$0.05            | \$0.05   |
| 55      | 1        |    | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                | PIEZA   | Artcoustix | SUP-ART            | \$0.05            | \$0.05   |
| 56      | 2        |    | <b>Microfono lavalier inalámbrico</b><br>SISTEMA INALÁMBRICO CON MICRÓFONO LAVALIER CONDENSADOR, CARDIOIDE CVL                                   | KIT     | Shure      | BLX14/CVL          | \$221.50          | \$443.00 |
| 57      | 2        |    | <b>Bloque de conexiones</b><br>Bloque de Distribución Multi-tipo Cresnet                                                                         | PIEZA   | Crestron   | C2N-HBLOCK         | \$9.33            | \$18.66  |
| 58      | 1        |   | <b>Transmisor de video</b><br>Placa de pared DigitalMedia 8G + ® Transmisor 200, texturado en negro                                              | PIEZA   | Crestron   | DM-TX-200-C-2G-W-T | \$43.52           | \$43.52  |
| 59      | 1        |  | <b>Proyector</b><br>Resolucion 1920 x 1200 WUXGA 12,000 Lumens Proyector Laser                                                                   | PIEZA   | Christie   | D13HD-HS           | \$828.59          | \$828.59 |
| 60      | 1        |  | <b>Receptor de video</b><br>4K DigitalMedia 8G + ® Receptor y controlador de habitación con escalador                                            | PIEZA   | Crestron   | DM-RMC-4K-SCALER-C | \$55.96           | \$55.96  |
| 61      | 1        |  | <b>Sistema de presentaciones</b><br>3-Series® 4K DigitalMedia™ Sistema de presentación 350                                                       | PIEZA   | Crestron   | DMPS3-4K-350-C     | \$310.88          | \$310.88 |
| 62      | 1        |  | <b>Switch de video</b><br>Centro de distribución DigitalMedia™ 6x4                                                                               | PIEZA   | Crestron   | DM-MD6X4           | \$118.13          | \$118.13 |
| 63      | 0        |  | <b>Cable de conexión</b><br>Cable de conexión DigitalMedia™ Ultra, 10 pies (3 m)                                                                 | PIEZA   | Crestron   | DM-CBL-ULTRA-PC-10 | \$1.68            | \$0.00   |
| 64      | 8        |  | <b>Conector rj45</b><br>Conectores con guía de cables para cable DM-CBL-8G DigitalMedia 8G™, paquete de 100                                      | PAQUETE | Crestron   | DM-8G-CONN-WG-100  | \$17.10           | \$136.80 |
| 65      | 1        |  | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                              | PIEZA   | Liberty    | DB9F               | \$0.02            | \$0.02   |
| 66      | 1        |  | <b>Sistema inalámbrico de presentaciones</b><br>Sistema de presentación inalámbrica para salas de reuniones de tamaño pequeño y mediano          | KIT     | Barco      | CSE-200            | \$63.47           | \$63.47  |
| 67      | 8        |  | <b>Control de persianas o pantallas</b><br>Controlador de cortinas y cortinas, 2 salidas para motores bidireccionales de 120 VCA y 3 cables      | PIEZA   | Crestron   | C2N-SDC            | \$10.88           | \$87.04  |
| 68      | 1        |  | <b>Procesador de control</b><br>procesador de control serie 3                                                                                    | PIEZA   | Crestron   | CP3                | \$55.96           | \$55.96  |
| 69      | 18       |  | <b>Conector tipo f para rg6</b><br>Conector tipo f para rg6                                                                                      | PIEZA   | Liberty    | CM-RG6L-F          | \$0.03            | \$0.54   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Marca    | Modelo        | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|-------------------|----------|
| 70      | 1        |  | <b>Columna ajustable</b><br>Columna extensible de 3-5 pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | Chief    | CMS0305       | \$3.82            | \$3.82   |
| 71      | 1        |  | <b>Placa para techo</b><br>Placa para techo para soporte de proyector para usarse con cualquier extension CMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | Chief    | CMA110        | \$1.58            | \$1.58   |
| 72      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 6 pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KIT    | Crestron | CBL-VGA-AUD-6 | \$1.37            | \$0.00   |
| 73      | 0        |  | <b>Cable vga con audio</b><br>Cable de interfaz VGA para computadora certificado por Crestron® con audio, 3 pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | Crestron | CBL-VGA-AUD-3 | \$1.03            | \$0.00   |
| 74      | 11       |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 3 pies (0,91 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-3      | \$1.24            | \$13.64  |
| 75      | 1        |  | <b>Modulador de video</b><br>Modulador de video que recibe senales en HDMI o en video compuesto de hasta 1080p/i, asi como audio digital o analogo, y redistribuye las senales a traves de un cable coaxial que puede ir hacia una red que envíe la senal a multiples displays. Nota: Los productos ZeeVee sólo soportan video no encriptado, por lo que no trabajarán con productos Apple o Blu-Rays, entre otros, dado que típicamente son encriptados. | PIEZA  | Zeevee   | ZVPRO 820     | \$88.35           | \$88.35  |

#### Materiales

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                     | Unidad | Marca    | Modelo             | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|------------|
| 1       | 350      |   | <b>Cable para bocina</b><br>cable para bocina calibre 16 de 2 conductores                       | METRO  | Liberty  | 16-2C-HT           | \$6.58            | \$2,303.00 |
| 2       | 8        |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA  | Crestron | CBL-HD-6           | \$1.71            | \$13.68    |
| 3       | 120      |  | <b>Cable cat5e</b><br>Cable DigitalMedia 8G ™, no plenum, carrete de 500 pies                   | METRO  | Crestron | DM-CBL-8G-NP-SP500 | \$11.19           | \$1,342.80 |

#### Servicios Profesionales

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**Sala Tipo J**

**Equipamiento**

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad | Marca      | Modelo              | P. Unitario (USD) | Subtotal   |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|-------------------|------------|
| 1       | 1        |    | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                                                             | PIEZA  | Artcoustix | INT-ART             | \$0.05            | \$0.05     |
| 2       | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                                                                | PIEZA  | Artcoustix | ING-ART             | \$0.05            | \$0.05     |
| 3       | 1        |    | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                                                                | PIEZA  | Artcoustix | SUP-ART             | \$0.05            | \$0.05     |
| 4       | 1        |    | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                                                                      | PIEZA  | Artcoustix | CAB-ART             | \$0.05            | \$0.05     |
| 5       | 9        |    | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte para Monitores LCD de 40-46"" de acceso frontal para orientación Portrait                                                                            | PIEZA  | Christie   | MPL15               | \$43.36           | \$390.24   |
| 6       | 8        |   | <b>Cable dvi</b><br>Cable de interfaz DVI-D certificado Crestron®, 12 pies                                                                                                                       | PIEZA  | Crestron   | CBL-DVI-12          | \$1.99            | \$15.92    |
| 7       | 1        |  | <b>Cable hdmi dvi</b><br>Cable de interfaz HDMI® a DVI certificado por Crestron®, 6 pies                                                                                                         | PIEZA  | Crestron   | CBL-HD-DVI-6        | \$1.71            | \$1.71     |
| 8       | 0        |  | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                                                                              | PIEZA  | Liberty    | DB9F                | \$0.02            | \$0.00     |
| 9       | 0        |  | <b>Conector db9 macho</b><br>conector D-SUB DB9 macho para soldar                                                                                                                                | PIEZA  | Liberty    | DB9M                | \$0.02            | \$0.00     |
| 10      | 9        |  | <b>Monitor</b><br>Panel LCD de 55 pulgadas con formato 16:9, contraste de 1400:1 y resolución de 1920x1080p. Diseñado para operación 24/7. Orientación horizontal o vertical.                    | PIEZA  | Christie   | FHD552-X            | \$148.32          | \$1,334.88 |
| 11      | 1        |  | <b>Licencia-brightsign</b><br>Licencia anual para player, permite bajar hasta 1 GB de datos al mes                                                                                               | PIEZA  | Brightsign | LICENCIA-BRIGHTSIGN | \$3.85            | \$3.85     |
| 12      | 0        |  | <b>Cable de control calibre 22</b><br>Cable Llinx 22/1 PSH 18/2 CM Gris/Amarillo Conexión de Dispositivos Cresnet con Señales de Control RS232C, RS422, RS485, por Metro.                        | METRO  | Liberty    | LLINX-U             | \$8.91            | \$0.00     |
| 13      | 0        |  | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><br>Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milimetros | PIEZA  | Liberty    | MHDTZK9K            | \$0.13            | \$0.00     |
| 14      | 9        |  | <b>Cable de conexion utp 10ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 10 Pies                                                                                                         | PIEZA  | Liberty    | PC6B010WH           | \$0.13            | \$1.17     |
| 15      | 1        |  | <b>Reproductor de señalización digital</b><br>Decodificador de video dual. Requiere licencia                                                                                                     | PIEZA  | Brightsign | XT1144              | \$27.77           | \$27.77    |
| 16      | 0        |  | <b>Soporte para tv o monitor</b><br>Soporte de pared para pantallas de 55 - 82", 250 libras (113.4 kg)                                                                                           | PIEZA  | Chief      | XTM1U               | \$8.69            | \$0.00     |

**Materiales**

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

|   |   |                                                                                   |                                                                                                 |       |          |          |        |        |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|--------|
| 1 | 0 |  | <b>Cable hdmi</b><br>Cable de interfaz HDMI® certificado por Crestron®, 18 Gbps, 6 pies (1,8 m) | PIEZA | Crestron | CBL-HD-6 | \$1.71 | \$0.00 |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|--------|

**Servicios Profesionales**

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**  
**000 - Site**

Equipamiento

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad  | Marca           | Modelo     | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------|-------------------|----------|
| 1       | 3        |    | <b>Distribuidor de corriente para rack</b><br>Distribuidor de poder para rack de 19p con 8 conexiones posteriores y 1 frontal capacidad 15 amp.                                                  | PIEZA   | Middle Atlantic | PD-915R    | \$4.85            | \$14.55  |
| 2       | 2        |    | <b>Fuente de alimentación</b><br>Fuente de alimentación Cresnet, 75 vatios                                                                                                                       | PIEZA   | Crestron        | CNPWS-75   | \$13.99           | \$27.98  |
| 3       | 0        |    | <b>Cable de conexión utp 5ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 5 Pies                                                                                                           | PIEZA   | Liberty         | PC6B005WH  | \$0.09            | \$0.00   |
| 4       | 0        |    | <b>Concha metálica para conector db9 o vga</b><br>Protectores metalicos para terminal DB9 o VGA. Tiene tornillos de fijacion. Fabricados en niquel. Calibre maximo del cable es de 12 milimetros | PIEZA   | Liberty         | MHDTZK9K   | \$0.13            | \$0.00   |
| 5       | 0        |    | <b>Cable de conexión</b><br>Cable de Parcheo FTP Cat6 - 1.0m. - Negro                                                                                                                            | PIEZA   | Syscom          | LPFT7100BK | \$0.10            | \$0.00   |
| 6       | 0        |    | <b>Inserto cat6</b><br>Leviton 61110-RW6 eXtreme 6+ Conector QuickPort, Categoría 6, blanco                                                                                                      | PIEZA   | Leviton         | 61110-RW6  | \$0.05            | \$0.00   |
| 7       | 0        |   | <b>Chasis decoro con 1 inserto</b><br>Leviton 41641-W Inserto QuickPort Decora, 1 Puerto, blanco                                                                                                 | PIEZA   | Leviton         | 41641-W    | \$0.05            | \$0.00   |
| 8       | 0        |  | <b>Placa decoro 1g</b><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   | \$0.05            | \$0.00   |
| 9       | 7        |  | <b>Barras horizontales para rack</b><br>BARRAS HORIZONTALES DE LAZO DE ESSEX, PAQUETE DE 4                                                                                                       | PAQUETE | Middle Atlantic | LB-1A-4PK  | \$0.51            | \$3.57   |
| 10      | 50       |  | <b>Tornillos para rack</b><br>paquete de tornillos para rack 10-32, TRUSS-HEAD, 25 PIEZAS.                                                                                                       | PAQUETE | Middle Atlantic | HPS        | \$0.25            | \$12.50  |
| 11      | 0        |  | <b>Jack rj-45</b><br>Jack RJ45                                                                                                                                                                   | PIEZA   | Channel Vision  | G-C6AB     | \$0.09            | \$0.00   |
| 12      | 0        |  | <b>Placa de pared para 1 nodos</b><br>Placa de 1G para muro con espacio para 1 inserto                                                                                                           | PIEZA   | Channel Vision  | G-1DGW     | \$0.10            | \$0.00   |
| 13      | 7        |  | <b>Hub de cresnet</b><br>Distribuidor de Cresnet de montaje DIN                                                                                                                                  | PIEZA   | Crestron        | DIN-HUB    | \$9.33            | \$65.31  |
| 14      | 0        |  | <b>Conector db9 hembra</b><br>Conector D-SUB DB9 hembra para soldar                                                                                                                              | PIEZA   | Liberty         | DB9F       | \$0.02            | \$0.00   |
| 15      | 7        |  | <b>Procesador de control</b><br>procesador de control serie 3                                                                                                                                    | PIEZA   | Crestron        | CP3        | \$55.96           | \$391.72 |
| 16      | 2        |  | <b>Kit de montaje a rack</b><br>Kit de montaje en rack para hasta 3 C2N-HBLOCK y CNPWS-75, 2U                                                                                                    | KIT     | Crestron        | CNXRMAK    | \$4.66            | \$9.32   |



| Partida | Cantidad | Imagen                                                                              | Descripción                                                                                                                                            | Unidad  | Marca           | Modelo                | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------|
| 17      | 4        |    | <b>Bloque de conexiones</b><br>Bloque de Distribución Multi-tipo Cresnet                                                                               | PIEZA   | Crestron        | C2N-HBLOCK            | \$9.33            | \$37.32  |
| 18      | 2        |    | <b>Tira de 16 contactos para rack</b><br>tira vertical de 16 contactos eléctricos para rack                                                            | PIEZA   | Middle Atlantic | PWR-16-V              | \$4.10            | \$8.20   |
| 19      | 1        |    | <b>Ingenierías</b><br>Ingenierías                                                                                                                      | PIEZA   | Artcoustix      | ING-ART               | \$0.05            | \$0.05   |
| 20      | 1        |    | <b>Rack de 35 unidades</b><br>Rack de 35 unidades, construido en acero soldado. Puerta frontal de metal. Ajustable. Incluye abanicos para ventilacion. | PIEZA   | Middle Atlantic | RCS-3524              | \$46.57           | \$46.57  |
| 21      | 7        |    | <b>Tarjeta sd</b><br>Memoria Flash Kingston, 32GB SDHC UHS-I Clase 10                                                                                  | PIEZA   | Kingston        | SDA10/32GB            | \$0.05            | \$0.35   |
| 22      | 7        |    | <b>Licencia BACnet</b><br>Licencia BACnetIP™ para el procesador de control 3-Series®                                                                   | PIEZA   | Crestron        | SW-3SERIES-BACNET-50+ | \$31.09           | \$217.63 |
| 23      | 1        |    | <b>Licencia fusion on-premise</b><br>Licencia Crestron Fusion software para monitoreo y programación de salas y dispositivos                           | PIEZA   | Crestron        | SW-FUSION-P-L         | \$155.44          | \$155.44 |
| 24      | 2        |    | <b>Lampara de trabajo para rack</b><br>lampara magnética de trabajo para rack                                                                          | PIEZA   | Middle Atlantic | WL-60                 | \$3.40            | \$6.80   |
| 25      | 1        |  | <b>Integración</b><br>Integración conectorización y puesta en marcha                                                                                   | PIEZA   | Artcoustix      | INT-ART               | \$0.05            | \$0.05   |
| 26      | 1        |  | <b>Supervisión</b><br>Supervisión                                                                                                                      | PIEZA   | Artcoustix      | SUP-ART               | \$0.05            | \$0.05   |
| 27      | 20       |  | <b>Tapa ciega para rack de 2u</b><br>Panel de acero económico con un acabado duradero de pintura en polvo negro planode 2U de rack                     | PIEZA   | Middle Atlantic | EB2                   | \$0.50            | \$10.00  |
| 28      | 1        |  | <b>Cableado</b><br>Cableado                                                                                                                            | PIEZA   | Artcoustix      | CAB-ART               | \$0.05            | \$0.05   |
| 29      | 0        |  | <b>Caja eléctrica raco 1g</b><br>Caja de mampostería de 1 unidad, no intercambiable, 2-1 / 2 pulg. De profundidad, ocho KO's concéntricos              | PIEZA   | Raco            | 690                   | \$0.05            | \$0.00   |
| 30      | 0        |  | <b>Conector rj45 cat6</b><br>Conector RJ45 para cable Cat 6. Para cables calibre 23 Y 24 AWG. Una sola pieza.                                          | PIEZA   | Liberty         | 11108080034           | \$0.03            | \$0.00   |
| 31      | 1        |  | <b>Charola 2u para rack 19"</b><br>Charola de 2 Espacios para Rack                                                                                     | PIEZA   | Middle Atlantic | U2                    | \$2.63            | \$2.63   |
| 32      | 0        |  | <b>Cable utp cat6</b><br>cable utp cat6                                                                                                                | METRO   | Liberty         | 24-4P-L6-HT-WHT       | \$7.62            | \$0.00   |
| 33      | 2        |  | <b>Cinchos sujetacables de velcro</b><br>CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO                                                                                | PAQUETE | Steren          | 400-150               | \$4.09            | \$8.18   |

| Partida | Cantidad | Imagen                                                                            | Descripción                                                                            | Unidad | Marca   | Modelo    | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-------------------|----------|
| 34      | 7        |  | <b>Cable de conexión utp 7ft cat6</b><br>Cable Pre-fabricado Cat 6 LAN U-UTP de 7 Pies | PIEZA  | Liberty | PC6B007WH | \$0.11            | \$0.77   |

**Materiales**

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

**Servicios Profesionales**

| Partida | Cantidad | Descripción                         | P. Unitario (USD) | Subtotal |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| 1       | 1        | <b>Programación</b><br>Programación | \$0.05            | \$0.05   |