



PROYECTO PARA LA INCLUSIÓN DE UN SISTEMA DE GRABACIÓN PARA STREAMING, SEGUIMIENTO
INTERNO, RENOVACIÓN DEL SISTEMA DE CCTV Y TIE LINES.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AUDITORIO DE TENERIFE “ADÁN MARTÍN”

TENERIFE



Sevilla, 19 de julio de 2019

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".



ÍNDICE

1	Resumen de presupuesto	2
2	Presupuesto con descompuestos	3

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

1 RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	GRABACIÓN Y STREAMING.....	156.850,30	50,79
01.01	CÁMARAS.....	59.452,86	
01.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL	29.346,58	
01.03	INTERCOM	3.934,73	
01.04	GRABACIÓN	8.219,69	
01.05	MONITORES DE AUDIO Y VIDEO.....	4.731,82	
01.06	CONVERSORES DE SEÑAL.....	7.288,11	
01.07	RACK	6.009,88	
01.08	CAJAS	2.731,56	
01.09	INFRAESTRUCTURAS.....	33.738,18	
01.09.01	CABLEADO	12.846,47	
01.09.02	BANDEJAS	5.776,95	
01.09.03	CUADROS SECUNDARIOS Y TRANSFORMADORES	15.114,76	
01.10	ALBAÑILERÍA.....	1.396,89	
02	SEGUIMIENTO INTERNO.....	26.603,16	8,62
02.01	CÁMARAS.....	9.147,80	
02.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL	5.065,68	
02.03	GRABACIÓN	1.651,29	
02.04	MONITORES DE VIDEO.....	1.715,13	
02.05	CONVERSORES DE SEÑAL.....	608,76	
02.06	RACK	718,05	
02.07	CAJAS	1.821,04	
02.08	INFRAESTRUCTURAS.....	5.875,41	
02.08.01	CABLEADO	5.045,09	
02.08.02	BANDEJAS	830,32	
03	CCTV.....	73.660,57	23,85
03.01	CÁMARAS.....	33.772,60	
03.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL	1.805,26	
03.03	GRABACIÓN	2.382,70	
03.04	MONITORES DE VIDEO.....	691,24	
03.05	RACK	7.287,70	
03.06	INFRAESTRUCTURAS.....	23.689,52	
03.06.01	CABLEADO	11.660,17	
03.06.02	BANDEJAS	12.029,35	
03.07	ALBAÑILERÍA.....	4.031,55	
04	TIE LINE.....	51.680,52	16,74
04.01	RACK	7.040,70	
04.02	CAJAS	7.583,58	
04.03	INFRAESTRUCTURAS.....	35.736,66	
04.03.01	CABLEADO	34.572,20	
04.03.02	BANDEJAS	1.164,46	
04.04	ALBAÑILERÍA.....	1.319,58	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		308.794,55	
3,00 % Gastos generales..		9.263,84	
16,00 % Beneficio industrial		49.407,13	
Suma		58.670,97	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC		367.465,52	
6.5% IGIC.....		23.885,26	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		391.350,78	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Sevilla, 19 de Julio de 2019.

Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. España
tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting.es

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

2 PRESUPUESTO CON DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	GRABACIÓN Y STREAMING			
01.01	CÁMARAS			
CMR.01	Cámara robotizada 4K CÁMARA 4K INTEGRADA. SOPORTA 4K / 50P A TRAVÉS DE DIFERENTES INTERFACES. VIDEO, CONTROL Y ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE IP. COLOR NEGRO. OPCIÓN NDI / HX. SENSOR MOS DE GRAN TAMAÑO 1" CON RESOLUCIÓN NATIVA UHD. SOPORTA 3840X2160/50P. ZOOM ÓPTICO 20X. MAYOR ÁNGULO DE VISIÓN DE 75.1°, IDEAL PARA ESPACIOS REDUCIDOS. ESTABILIZADOR DE IMAGEN ÓPTICO. SOPORTA ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE+ +). ENTRADA DE AUDIO ESTÉREO. MODO NOCTURNO. VELOCIDAD HASTA 60°/S. RANGO DE PAN: +/- 175°. RANGO DE TILT: -30° A 210°. FORMATOS: 2160/50P, 2160/25P, 1080/50P, 1080/25P, 1080/50I, 720/50P. SALIDAS: 12G, 3G/HD-SDI, HDMI, IP. CONTROL VÍA IP Y RS422. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
Descomposición:				
CMR.01a	u Cámara robotizada 4K	1,000	9.900,00	9.900,00
O01OA030	h. Oficial primera	0,500	17,62	8,81
Medición				
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala Sinfónica	4	4,00	
			Subtotal	4,00
	Sala de Cámara	2	2,00	
			Subtotal	2,00
		6,00	9.908,81	59.452,86
TOTAL 01.01				59.452,86
01.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL			
SGC.01	Panel Joystick profesional. PANEL DE CONTROL PARA HASTA 200 CÁMARAS VÍA IP CON GRAN PANTALLA TÁCTIL Y POE+. JOYSTICK ERGONÓMICO DE 3 EJES: PAN, TILT Y SELECCIONABLE ZOOM O FOCO. PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS CON ACCESO AL MENÚ, GESTIÓN DE PRESETS, INDICACIÓN DE ESTADO Y MONITORIZACIÓN DE UNA SEÑAL. CONTROL DE HASTA 200 CÁMARAS VÍA IP, O DE HASTA 5 SISTEMAS VÍA SERIE. SELECCIÓN DE CÁMARAS Y DE GRUPOS CON MAYOR CELERIDAD. ENTRADA DE VÍDEO 3G. CONTROL DE COLORIMETRÍA (GANANCIA R Y B, PEDESTAL R Y B...). HASTA 100 MEMORIAS DE POSICIÓN Y 10 DE RUTA. SOPORTA ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE POE+. INCLUYE ADAPTADOR AC. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
Descomposición:				
SGC.01a	u Panel Joystick profesional	1,000	4.050,00	4.050,00
SGC.01b	u Adaptador AC	1,000	490,50	490,50
O01OA050	h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
Medición				
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala de Realización	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	4.548,53	4.548,53
SGC.02	u Mesa de mezclas de vídeo 4K. MESA DE MEZCLAS DE VIDEO DIGITAL CON ENTRADAS SDI 12G PARA SEÑALES UHD 2160P60. 8 ENTRADAS SDI 12G, CONVERSIÓN DE FORMATOS, ANIMACIONES DIGITALES, AUDIO CON CALIDAD FAIRLIGHT Y COMPOSITOR ATEM ADVANCED CHROMA KEY. 12 SALIDAS DE VIDEO. HDMI OUTPUT MULTVIEW. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.02a u Mesa de mezclas vídeo 4K	1,000	2.768,63	2.768,63
	0010A050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	2.776,66	2.776,66
SGC.12	u Panel mezcladora vídeo CONMUTADOR DE DIRECTO COMPACTO DE 20 ENTRADAS. 13 SALIDAS DE VIDEO SDI - SD/HD/UHD 4K DE 10 BITS. 2 CANALES DE AUDIO INTEGRADO. CONEXIÓN DE PANEL CON MEZCLADOR DIRECTA O MEDIANTE RED. VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE IMÁGENES EN UHD, EFECTOS VISUALES, FUNCIÓN 4 VENTANAS PIP Y RESINCRONIZACIÓN DE FUENTES EN CADA ENTRADA SDI. PROCESADO DE FORMATOS HD Y UHD CON BNC. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.12a u Panel mezcladora vídeo 4K	1,000	4.927,50	4.927,50
	0010A050 h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	4.943,56	4.943,56
SGC.03	u Matriz de conmutación SDI 40x40. MATRIZ DE CONMUTACIÓN AVANZADA DE VIDEO DIGITAL CON TECNOLOGÍA SDI 12G. 40 ENTRADAS X 40 SALIDAS D/HD/12G DE 10 BITS. PANEL DE CONTROL FRONTAL COMPUESTO POR: 40 BOTONES PARA CONTROL LOCAL DEL DISPOSITIVO. 6 BOTONES Y RUEDA DE DESPLAZAMIENTO PARA ACCEDER A LAS DISTINTAS OPCIONES DE LOS MENÚS EN PANTALLA. CONTROL: RJ-45 PARA REDES ETHERNET / RS-422. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición:			
	SGC.03a u Matriz de conmutación 40x40	1,000	4.595,40	4.595,40
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	4.603,43	4.603,43
SGC.04	u Panel de control de matriz. PANEL DE CONTROL DE MATRIZ CON MANDO GIRATORIO Y ENTRADA DIRECTA CON ESTADO EN LCD. ADMITE ETHERNET. 15 BOTONES PROGRAMABLES CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO PARA SELECCIONAR FUENTES Y DESTINOS CON RAPIDEZ. PANTALLA LCD PARA VISUALIZAR INFORMACIÓN. 1U FORMATO RACK 19". UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.04a u Panel de control matriz	1,000	646,88	646,88
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	654,91	654,91
SGC.05	u Mesa de mezclas de audio 48 canales. MESA DE MEZCLAS DIGITAL COMPUESTA POR 21 FADERS, 2 SLOT DMI, 48 CANALES DE ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO USB, 40 MONO O ESTÉREO CANALES "FLEXI", 2 MONO O ESTÉREO SOLO, MÁSTER ESTÉREO, MATRIX 10X8, 10 GRUPO DE CONTROL VCA, 16 ECUALIZADORES GRÁFICOS 32 BANDAS, 4 COMPRESORES MULTIBANDA, 24 ENTRADAS MICRO/LINEA, 12 SALIDAS, 2 ENTRADAS Y SALIDAS AES-EBU. 1XTARJETA DMI-MADI-C, CAT5. 1XD-RACK, CAT 5, 1 PSU, 32 ENTRADAS/8 SALIDAS. 1 X CABLE CAT5 DE 75 METROS. INCLUYE UNA TARJETA DE EXPANSIÓN CON 2 PUERTOS PARA CAT5 PARA CONEXIÓN CON EXPANSOR DE AUDIO EXTERNO, HASTA 32 CANALES POR PUERTO. MARCA DIGICO MODELO DMI-A3232. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.05a u Mesa de sonido 48 canales	1,000	7.654,05	7.654,05
	SGC.05b u Tarjeta de expansión CAT5	1,000	841,50	841,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	8.503,58	8.503,58
SGC.09	u Estación de trabajo i7 ESTACIÓN DE TRABAJO. PROCESADOR: CORE I7 VELOCIDAD DE CLOCK:4,50 GHZ RAM INSTALADA:16 GB DISCO DURO:256 GB			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODELO GRÁFICA:RADEON WX 4100 SISTEMA OPERATIVO:WINDOWS 10. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.09a u Estación de trabajo procesador core i7	1,000	1.534,50	1.534,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización Puesto de audio	1	1,00	
	Sala de Realización Puesto de vídeo	1	1,00	
	Subtotal	2,00		
		2,00	1.542,53	3.085,06
SGC.11	u Software específico audio SOFTWARE ESPECÍFICO PARA PRODUCCIÓN DE AUDIO DIGITAL PARA COMPUTADORAS CON HERRAMIENTAS DE GRABACIÓN, EDICIÓN, PROCESAMIENTO, MEZCLA Y MASTERIZACIÓN DE AUDIO Y MULTIPISTA. COMPATIBLE CON MESA DE MEZCLAS DE AUDIO DE 48 CANALES. ENRUTAMIENTO DE AUDIO Y MIDI CON SOPORTE MULTICANAL. PROCESAMIENTO DE AUDIO INTERNO DE 64 BITS. IMPORTACIÓN, GRABACIÓN Y RENDERIZACIÓN EN LA MAYORÍA DE FORMATOS. INCLUYE AUTOMATIZACIÓN, MODULACIÓN, AGRUPACIÓN, VCA, ENVOLVENTE, MACROS, OSC, SCRIPTING, SUPERFICIES DE CONTROL, SKINS PERSONALIZADOS Y DISEÑOS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.11a u Licencia software para grabación de audio	1,000	230,85	230,85
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	230,85	230,85
TOTAL 01.02				29.346,58

01.03 INTERCOM

INT.01 Puesto de intercom

PANEL DE CONTROL DE USUARIO PARA INTERCOM, EN CONEXIÓN CON MATRIZ. 12 VENTANAS ASIGNABLES CON 2 CONTROLES INDIVIDUALES. PERILLA GIRATORIA DE CONTROL DE VOLUMEN Y BOTÓN TALK (ON/OFF). DISPLAY DE 10 CARACTERES ALFANUMÉRICOS. INTERFACE INTEGRADA: MATRIZ (CONEXIÓN DIRECTA), MATRIZ (ETHERNET/IP), GPIO, AUDIO AUX, 2º MICROAURICULAR. ALTAVOZ INTEGRADO EN PANEL. DIMENSIONES: 1 RU 19".
UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

INT.01a	u	Puesto de intercom.	1,000	3.564,00	3.564,00
O01OA050	h.	Ayudante	0,500	16,06	8,03

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	3.572,03	3.572,03
INT.02	Micrófono para panel intercom MICRÓFONO DE CONDENSADOR DE CUELLO DE CISNE, CON EXCELENTE RESPUESTA DE FRECUENCIA Y SENSIBILIDAD DE AUDIO. DISEÑO FLEXIBLE. CONECTOR DIN MACHO DE 3 PINES. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	INT.02a u Micrófono intercom	1,000	362,70	362,70
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	362,70	362,70
TOTAL 01.03				3.934,73
01.04	GRABACIÓN			
GRB.01	Codificador HD - Grabador HD Streaming GRABADOR CODIFICADOR DE STREAMING H.264 DE DOBLE CANAL. ENTRADAS 3G-SDI Y HDMI. TRANSMISIÓN Y GRABACIÓN SIMULTÁNEAS. TRANSMISIÓN DE DOBLE CANAL. TRANSMISIÓN POR INTERNET SENCILLA (YOUTUBE, FACEBOOK LIVE, WOWZA, USTREAM,..). GRABACIÓN DE DOBLE CANAL. COPIA DE SEGURIDAD PARA RECUPERACIÓN ANTE INCIDENCIAS. CONTROL ETHERNET. TRANSMISIÓN DE PREVISUALIZACIÓN H.264. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	GRB.01a u Codificador HD - Grabador HD Streaming H.264	1,000	1.606,50	1.606,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	1.614,53	1.614,53
GRB.02	Grabador SSD GRABADOR DIGITAL PARA UNIDADES SSD COMPATIBLE CON SEÑALES Y CONEXIONES SDI 12G Y HDMI 2.0 QUE PERMITEN PROCESAR FORMATOS EN CUALQUIER DEFINICIÓN CON UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 2160P MEDIANTE UN SOLO CABLE. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GRB.02a u Grabador SSD compatible SDI y HDMI	1,000	1.511,10	1.511,10
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización RACK B	4	4,00	
	Subtotal	4,00		
		4,00	1.519,13	6.076,52
GRB.03	Unidad en estado sólido SSD.			
	UNIDAD EN ESTADO SÓLIDO SSD 128 GB SATA 6GB/S.			
	UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO			
	FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN			
	FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	GRB.03a u Unidad en estado sólido SSD.	1,000	58,05	58,05
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización	8	8,00	
	Subtotal	8,00		
		8,00	66,08	528,64
TOTAL 01.04				8.219,69



Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	MONITORES DE AUDIO Y VIDEO			
MNT.01	Monitor de video 43" 4K PANTALLA LCD, PANEL VA / D-LED DE 43" UHD 4K. RESOLUCIÓN 3840 X 2160 PIXELS. BRILLO: 350 CD/M2. CONTRASTE: 4.000:1. TIEMPO DE RESPUESTA: 8 MSEG. ÁNGULO DE VISIÓN (H/V): 178°/178°. TRATAMIENTO DEL PANEL ANTI-REFLEJOS (2%). ENTRADAS: AUDIO MINI-JACK X1, HDMI TIPOA X2, DVI-D 24P X1, PC IN X1 (D-SUB 15P), SERIE D-SUB 9 X1, USB X1 (3.0 NO SOPORTADO). LAN RJ45 10BASE-T/100BASE-TX X1. CONSUMO MEDIO: 112W. MODO DE OPERACIÓN 16/7. ALTAVOCES INTEGRADOS: 2X 10W. MODOS DE TRABAJO: LANDSCAPE/PORTRAIT. DIMENSIONES: 969 X 560 X 61 M/M. PESO: 14 KGR. VESA: 200 X 200 M/M. BEZEL: T/R/L - 11,9 M/M Y B - 14,9 M/M. USB MEDIA PLAYER. OPERATIVIDAD: 16/7. CONTRASTE DINÁMICO: 50.000:1. VIDA MEDIA DEL PANEL: 50.000 HORAS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	MNT.01a u Monitor de 43" 4K	1,000	850,50	850,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,200	16,06	3,21
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización Técnico de vídeo	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	853,71	853,71
MNT.02	Monitor de video 32" Full HD PANTALLA LCD, PANEL LED DE 32". RESOLUCIÓN 1366 X 768 PIXELS. CONTRASTE ALTO. ÁNGULO DE VISIÓN (H/V): 176°/176°. ENTRADAS: AUDIO MINI-JACK X1, HDMI TIPOA X2, DVI-D 24P X1, PC IN X1 (D-SUB 15P), SERIE D-SUB 9 X1, USB X1 (3.0 NO SOPORTADO). LAN RJ45 10BASE-T/100BASE-TX X1. CONSUMO MEDIO: 30W. ALTAVOCES INTEGRADOS: 2X 10W. DIMENSIONES: 727 X 432 X 67 M/M. PESO: 5 KGR. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	MNT.02a u Monitor de 32" Full HD	1,000	427,50	427,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,200	16,06	3,21
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización Técnico de titulación	1	1,00	
	Sala de Realización Técnico de audio	1	1,00	
	Sala de Realización Postproducción	1	1,00	
	Subtotal	3,00		
		3,00	430,71	1.292,13
MNT.03	Monitor de audio MONITOR DE AUDIO DE ESTUDIO. INCLUYE TECNOLOGÍA DE GUÍA DE ONDA PARA CONTROL DE DIRECTIVIDAD, GABINETE DE DIFRACCIÓN MÍNIMA, AMPLIFICADORES OPTIMIZADOS, CROSSOVERS ACTIVOS,			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CIRCUITO DE PROTECCIÓN Y DETECCIÓN INTELIGENTE DE SEÑALES. SPL 100 DB, RESPUESTA EN FRECUENCIA 56 HZ - 25 KHZ (-6 DB). DIMENSIONES: 24'2 X 15'1 X 14'2 CM. PESO: 3'2 KG. ENTRADA ANALÓGICA XLR. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	MNT.03a u Monitor de audio para estudio	1,000	298,35	298,35
	O01OA050 h. Ayudante	0,200	16,06	3,21
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización Técnico de audio	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	301,56	603,12
MNT.04	Monitor de trabajo 23" MONITOR DE SOBREMESA DE 23" CON TECNOLOGIA DE PANEL IPS. RELACIÓN DE ASPECTO:16:9. LUMINOSIDAD:250 CD/M². FRECUENCIA ÓPTIMA: 60 HZ. 1 PUERTO HDMI. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	MNT.04a u Monitor de trabajo 23"	1,000	337,59	337,59
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	345,62	691,24
MNT.05	Monitor enrackable triple MONITOR ENRACKABLE LCD TRIPLE DE 5". 2 RU. RESOLUCIÓN DE 800X480. ASISTENCIA DE ENFOQUE MÁXIMO. VOLTEO AUTOMÁTICO DE IMAGEN. TEMPERATURA DE COLOR PERSONALIZADA. INDICADORES LED. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	MNT.05a u Monitor enrackable 5"	1,000	642,60	642,60
	O01OA050 h. Ayudante	0,200	16,06	3,21
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	645,81	1.291,62
TOTAL 01.05				4.731,82

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	CONVERSORES DE SEÑAL			
CNV.01	Convertor multiformato de señales de vídeo. CONVERSOR MULTIFORMATO DE SEÑALES DE VIDEO. CONEXIONES SDI 12G, HDMI 2.0A, XLR Y RCA. PERMITE REALIZAR 1.089 TIPOS DE CONVERSIONES DIFERENTES A CUALQUIER FORMATO CON UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 2160P60, CON UNA LATENCIA MUY BAJA Y ALMACENAR FOTOGRAMAS EN LA MEMORIA INTERNA. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CNV.01a u Convertor multiformato.	1,000	1.562,85	1.562,85
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
Medición		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	
	Sala de Realización RACK B	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	1.580,47	3.160,94
CNV.02	Convertor FO a SDI. CONVERSORFORMATO RACK DE 1U DE 19" DE 8 SEÑALES DE FIBRA ÓPTICA A VIDEO DIGITAL SDI 12G PARA SEÑALES DE VIDEO UHD 2160P60 Y VICEVERSA, NO INCLUYE MÓDULO DE FIBRA ÓPTICA. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CNV.02a u Convertor en rack FO a SDI.	1,000	2.297,70	2.297,70
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
Medición		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	2.315,32	2.315,32
CNV.03	Distribuidor de señales SDI 1x8. DISTRIBUIDOR DE SEÑALES DE VIDEO DIGITAL SDI. 1 ENTRADA X 8 SALIDAS. 8 SALIDAS RESINCRONIZADAS CON AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA DEFINICIÓN SEGÚN LA SEÑAL ENTRANTE. DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑALES SD, HD O 6G. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CNV.03a u Distribuidor señales SDI 1x8	1,000	279,45	279,45
	O01OA040 h. Oficial segunda	1,000	16,62	16,62
Medición		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	
	Sala de Realización	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	296,07	296,07
CNV.04	Convertor video digital a HDMI. MINICONVERSOR DE SEÑALES DE VIDEO DIGITAL A SEÑALES HDMI.			



Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENTRADA: 1 X SD, HD O 6G. 1 ENTRADA ALTERNATIVA QUE ENTRA EN FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICAMENTE. SALIDA HDMI TIPO A. 4 CANALES DE AUDIO AES/EBU DIGITAL. DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑALES SD, HD O 6G. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CNV.04a u Miniconversor video digital a HDMI	1,000	186,30	186,30
	O01OA040 h. Oficial segunda	1,000	16,62	16,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	202,92	405,84
CNV.05	Generador sincronismos GENERADOR DE SINCRONISMOS . SEIS SALIDAS DE REFERENCIA CON ESTABILIZACIÓN PARA TODO TIPO DE EQUIPOS, YA SEA EN DEFINICIÓN ESTÁNDAR (BLACK BURST) O ALTA DEFINICIÓN (TRI-SYNC). UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CNV.05a u Generador de sincronismos	1,000	186,30	186,30
	O01OA040 h. Oficial segunda	1,000	16,62	16,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	202,92	202,92
CNV.06	Miniconversor HDMI-SDI MINICONVERSOR DE SEÑALES HDMI A VIDEO DIGITAL SDI. ENTRADA HDMI TIPO A. SALIDA 1XSDI, HD O 6G. ENTRADA ALTERNATIVA QUE ENTRA EN FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICAMENTE. 4 CANALES DE AUDIO AES/EBU DIGITAL. DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑALES SD, HD O 6G. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CNV.06a u Miniconversor HDMI-SDI	1,000	134,55	134,55
	O01OA040 h. Oficial segunda	1,000	16,62	16,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala Sinfónica	4	4,00	
		Subtotal	4,00	
	Sala de Cámara	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		6,00	151,17	907,02

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.06			7.288,11

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	RACK			
RCK.01	u Rack de 42 u de altura. RACK EQUIPADO CON PUERTA DE CRISTAL. ANCHURA: 600 MM. PROFUNDIDAD: 600 MM. ALTURA:42 RU. FABRICADO EN CHAPA Y CON RUEDAS. INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN COMO BANDEJAS FIJAS, SET DE VENTILADORES, PANELES PASACABLES, BRIDAS PASACABLES Y LÁMPARAS DE RACK. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.01a u Rack de 42 unidades de altura	1,000	1.436,77	1.436,77
	O01OA030 h. Oficial primera	3,000	17,62	52,86
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK A	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	1.489,63	1.489,63
RCK.16	u Rack de 16 u de altura. RACK EQUIPADO CON PUERTA DE CRISTAL. ANCHURA: 600 MM. PROFUNDIDAD: 600 MM. ALTURA:16 RU. FABRICADO EN CHAPA Y CON RUEDAS. INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN COMO BANDEJAS FIJAS, SET DE VENTILADORES, PANELES PASACABLES, BRIDAS PASACABLES Y LÁMPARAS DE RACK. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.16a u Rack de 16 unidades de altura	1,000	347,40	347,40
	O01OA030 h. Oficial primera	3,000	17,62	52,86
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	400,26	400,26
RCK.02	u Patch panel 1x12 LC Duplex PATCH PANEL PARA CONEXIONADO DE FIBRA ÓPTICA. CONTIENE 12 CONECTORES LC DUPLEX POR FILA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.02a u Patch panel 1x24 FO LC duplex	1,000	299,93	299,93
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK A	1	1,00	

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Subtotal	1,00		
		1,00	317,55	317,55
RCK.03	u Patch panel 1x24 RJ45 PATCH PANEL ETHERNET CON CONECTORES RJ-45. 24 CONECTORES POR FILA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.03a u Patch panel 1x24 ETHERNET RJ45	1,000	196,56	196,56
	0010A030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK A	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	214,18	214,18
RCK.04	u Patch panel 1x24 BNC PATCH PANEL PARA CONEXIONADO DE CABLEADO DE VIDEO SDI. HASTA 24 CONECTORES BNC PARA SEÑALES DIGITALES. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.04a u Patch panel 1x24 VIDEO BNC	1,000	121,58	121,58
	0010A030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK A	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	139,20	139,20
RCK.11	u Switch Ethernet 24 puertos SWITCH GESTIONABLE DE 24 PUERTOS ETHERNET DE 1 GB. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.11a u Switch ethernet 24 puertos	1,000	168,70	168,70
	0010A030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala de Realización RACK A	1	1,00	
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
	Subtotal	2,00		

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RCK.08	u Tapa ciega rack 19" TAPA CIEGA DE RACK 19" 1U DE ALTURA Y TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: RCK.08a u Tapa ciega para rack 19" 1,000 16,60 16,60 O01OA050 h. Ayudante 0,100 16,06 1,61 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Sala de Realización RACK A 19 19,00 Subtotal 19,00	2,00	186,32	372,64
RCK.10	u UPS Rack 19" 2RU UPS DE ALIMENTACIÓN DE 2200 VA. INTERFACE PORT RJ-45 SERIAL, SMART SLOT, USB. DIMENSIONES: 2 UNIDADES DE RACK. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: RCK.10a u UPS Rack 19" 2RU 1,000 513,00 513,00 PBW.1 u Material complementario o piezas especiales 10,000 0,55 5,50 O01OA030 h. Oficial primera 2,000 17,62 35,24 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Sala de Realización RACK A 1 1,00 Subtotal 1,00	19,00	18,21	345,99
RCK.12	u Regleta schuko para rack REGLETA DE CORRIENTE CON 8 CONECTORES SCHUKO E INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO. CERTIFICADO CE. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.. Descomposición: RCK.12a u Regleta enrackable schuko 1,000 58,42 58,42 O01OA050 h. Ayudante 0,100 16,06 1,61 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Sala de Realización Rack de realización 1 1,00 Subtotal 1,00	1,00	553,74	553,74
RCK.15	u Rack Expansor de audio RACK DE 16 ENTRADAS PARA CAPTACIÓN DE AUDIO Y SU DISTRIBUCIÓN HACIA LA MESA DE SONIDO. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN	1,00	60,03	60,03

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.15a u Expansor de audio	1,000	2.100,60	2.100,60
	O01OA050 h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala Sinfónica	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
			2.116,66	2.116,66
	TOTAL 01.07			6.009,88

01.08	CAJAS			
CJS.01	Caja de cámaras			
	CAJETIN CÁMARA PANELABLE O DE SUPERFICIE COMPUESTO POR CAJA DE CONEXIÓN METÁLICA ANONIZADA EN COLOR BLANCO RAL 9010, TIPO WALL RACK DE 2RU. INCLUSO SUJECIÓN A PARED Y ETIQUETADO FRONTAL. DIMENSIONES: 240 X 160 X 160 MM. INCLUYE LOS SIGUIENTES CONECTORES:			
	2 X VIDEO DIGITAL BNC,			
	1 X FIBRA ÓPTICA.			
	2 X RED FTP RJ45 CAT6A, CONECTOR RJ45.			
	1 X ALIMENTACIÓN 20A TIPO POWERCON.			
	UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, CONEXIONADA, ETIQUETADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CJS.01a u Caja de cámaras	1,000	439,20	439,20
	O01OA050 h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala Sinfónica	4	4,00	
	Subtotal	4,00		
	Sala de Cámara	2	2,00	
	Subtotal	2,00		
		6,00	455,26	2.731,56
	TOTAL 01.08			2.731,56

01.09	INFRAESTRUCTURAS			
01.09.01	CABLEADO			
CBL.01	m Circuito monofásico 2x4+T (1x4) mm2 (0.6/1KV)			
	DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X4 +T (1X4) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.			
	MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
CBL.01a	m Conductor 1x4 mm2 de CU, 0.6/1 KV (RZ1-K)	1,000	1,49	1,49
PBW.2	u Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB200	h Oficial 1º electricista	0,050	20,19	1,01
O01OA130	h Cuadrilla E	0,050	35,33	1,77
Medición				
UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				
	Todo el recinto C1.4	1,1	46,00	50,60
	Subtotal		50,60	
		50,60	4,27	216,06
CBL.02	m Cableado de señal tipo ethernet S/FTP CAT 6/7 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE RED/DATOS CAT6A / 7 S/FTP LIBRE DE HALÓGENOS. FABRICADO CON CONDUCTORES 23 AWG, EN CONSTRUCCIÓN DE 4 PARES PROTEGIDOS POR PANTALLA METÁLICA INDIVIDUAL (PIMF) CON UNA PROTECCIÓN TIPO MALLA PARA LOS 4 PARES Y CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR BLANCO CON PROPIEDADES LSFRZH. CERTIFICADO ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 Y EN 50288-4-1. DIÁMETRO NOMINAL: 7.6 MM. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
Descomposición:				
CBL.02a	m Cable ethernet CAT 6A/7 S/FTP	1,000	1,40	1,40
PBW.2	u Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91
Medición				
UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				
	Todo el recinto C1.4.1	1,1	50,00	55,00
	Todo el recinto C1.4.2	1,1	50,00	55,00
	Todo el recinto C1.5.3	1,1	66,00	72,60
	Todo el recinto C1.5.4	1,1	66,00	72,60
	Todo el recinto C1.6.5	1,1	83,00	91,30
	Todo el recinto C1.6.6	1,1	83,00	91,30
	Todo el recinto C1.7.7	1,1	93,00	102,30
	Todo el recinto C1.7.8	1,1	93,00	102,30
	Todo el recinto C1.9.9	1,1	104,00	114,40
	Todo el recinto C1.9.10	1,1	104,00	114,40
	Todo el recinto C1.10.11	1,1	107,00	117,70
	Todo el recinto C1.10.12	1,1	107,00	117,70
	Subtotal		1.106,60	
		1.106,60	3,32	3.673,91
CBL.03	m Cable multicore de video VK70 Silver + SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO COAXIAL DE VIDEO DIGITAL DE ALTA DEFINICIÓN LIBRE DE HALÓGENOS, VÁLIDO PARA SEÑALES HD-SDI Y 3G SDI. PRECISION DIGITAL VIDEO 5.00 GHZ. CONDUCTOR DE PLATA (EHC CUAG) SILVER PLATED COPPER AWG 17. UNE 21-011. IMPEDANCIA: 75 OHMS. DIÁMETRO NOMINAL: 7,10 MM. INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:						
CBL.03a	m	Cable multicore VK70 Silver +		1,000	1,71	1,71
PBW.2	u	Pequeño material		0,010	0,30	0,00
O01OB222	h	Oficial 1º instalador telecomunicación		0,050	20,19	1,01
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación		0,050	18,13	0,91
Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA					
Todo el recinto	C1.4.1	1,1	50,00	55,00		
Todo el recinto	C1.4.2	1,1	50,00	55,00		
Todo el recinto	C1.5.3	1,1	66,00	72,60		
Todo el recinto	C1.5.4	1,1	66,00	72,60		
Todo el recinto	C1.6.5	1,1	83,00	91,30		
Todo el recinto	C1.6.6	1,1	83,00	91,30		
Todo el recinto	C1.7.7	1,1	93,00	102,30		
Todo el recinto	C1.7.8	1,1	93,00	102,30		
Todo el recinto	C1.9.9	1,1	104,00	114,40		
Todo el recinto	C1.9.10	1,1	104,00	114,40		
Todo el recinto	C1.10.11	1,1	107,00	117,70		
Todo el recinto	C1.10.12	1,1	107,00	117,70		
				Subtotal	1.106,60	
					1.106,60	3,63 4.016,96
CBL.04	m Cable fibra óptica multimodo					
SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE 4 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO OM4 INTERIOR/EXTERIOR. CABLEADO DIELÉCTRICO LIBRE DE HALÓGENOS. 50 μM/125 μM. ANCHO DE BANDA A 850 NM: 3500 MHZ X KM; A 1300 NM: 500 MHZ X KM. ATENUACIÓN A 850 NM: < 2,7 DB / KM; A 1300 NM: < 0,7 DB / KM. DIÁMETRO NOMINAL: 6,4 MM. CERTIFICADOS: EN50266-2 / IEC 60332, IEC 61034, IEC 60754 Y NES 713.						
INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.						
MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.						
Descomposición:						
CBL.04a	m	Cable de fibra óptica multimodo		1,000	1,96	1,96
PBW.2	u	Pequeño material		0,010	0,30	0,00
O01OB222	h	Oficial 1º instalador telecomunicación		0,050	20,19	1,01
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación		0,050	18,13	0,91
Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA					
Todo el recinto	C1.4.1	1,1	50,00	55,00		
Todo el recinto	C1.5.2	1,1	66,00	72,60		
Todo el recinto	C1.6.3	1,1	83,00	91,30		
Todo el recinto	C1.7.4	1,1	93,00	102,30		
Todo el recinto	C1.9.5	1,1	104,00	114,40		
Todo el recinto	C1.10.6	1,1	107,00	117,70		
				Subtotal	553,30	
					553,30	3,88 2.146,80
CBL.08	m P/P latiguillos					
PARTE PROPORCIONAL DE LOS LATIGUILLOS NECESARIOS PARA CADA RACK (ETHERNET, VIDEO, FIBRA, AUDIO).						
INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.						
UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.						

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición:			
	CBL.8a u Dotación de latiguillos	1,000	180,00	180,00
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización RACK A	1	1,00	
	Sala de Realización RACK B	1	1,00	
	Subtotal	2,00		
		2,00	180,00	360,00
CBL.09	ml Circuito trifásico 4x50+T(1x50) mm2 (0.6/1KV) DE CIRCUITO TRIFÁSICO DE 4X50 + T (1X50) MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. EN MONTAJE CANALIZADO SOBRE LA BANDEJA. INCLUIDA LA MANO DE OBRA, PRUEBAS Y CERTIFICADOS, INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACION CUANDO PROCEDA, ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CBL.09a m CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	5,050	4,98	25,15
	PBW.1 u Material complementario o piezas especiales	0,050	0,55	0,03
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,200	20,19	4,04
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala de Realización Acometida CS.AV.01	1,1	28,00	30,80
	Subtotal	30,80		
		30,80	29,22	899,98
CBL.10	m Circuito monofásico 2x6+T (1x6) mm2 (0.6/1KV) DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X6 +T (1X6) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CBL.10a m Conductor 2x6+T(1x6) mm2	1,000	0,26	0,26
	PBW.1 u Material complementario o piezas especiales	0,050	0,55	0,03
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,050	20,19	1,01
	O01OA130 h Cuadrilla E	0,050	35,33	1,77
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto C1.5	1,1	65,00	71,50
	Todo el recinto C1.6	1,1	82,00	90,20

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																										
		Subtotal	161,70																																											
			161,70	3,07	496,42																																									
CBL.11	m Circuito monofásico 2x10+T (1x10) mm2 (0.6/1KV) DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X10 +T (1X10) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: CBL.11a m Conductor 2x10+T (1x10) mm2 1,000 0,32 0,32 PBW.1 u Material complementario o piezas especiales 0,050 0,55 0,03 O01OB200 h Oficial 1º electricista 0,050 20,19 1,01 O01OA130 h Cuadrilla E 0,050 35,33 1,77 Medición <table><thead><tr><th colspan="2"></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Todo el recinto</td><td>C1.7</td><td>1,1</td><td>92,00</td><td></td><td></td><td>101,20</td></tr><tr><td>Todo el recinto</td><td>C1.9</td><td>1,1</td><td>103,00</td><td></td><td></td><td>113,30</td></tr><tr><td>Todo el recinto</td><td>C1.10</td><td>1,1</td><td>106,00</td><td></td><td></td><td>116,60</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Subtotal</td><td>331,10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>331,10</td><td>3,13</td><td></td><td>1.036,34</td></tr></tbody></table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Todo el recinto	C1.7	1,1	92,00			101,20	Todo el recinto	C1.9	1,1	103,00			113,30	Todo el recinto	C1.10	1,1	106,00			116,60			Subtotal	331,10							331,10	3,13		1.036,34			
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																									
Todo el recinto	C1.7	1,1	92,00			101,20																																								
Todo el recinto	C1.9	1,1	103,00			113,30																																								
Todo el recinto	C1.10	1,1	106,00			116,60																																								
		Subtotal	331,10																																											
			331,10	3,13		1.036,34																																								
TOTAL 01.09.01					12.846,47																																									
01.09.02	BANDEJAS																																													
CAN.100	m Bandeja metálica 100 mm BANDEJA METÁLICA DE 100 MM DE ANCHO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: CAN.100a Bandeja metálica 100 mm 1,000 5,58 5,58 PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 0,200 5,92 1,18 PBW.2 u Pequeño material 0,500 0,30 0,15 O01OB200 h Oficial 1º electricista 0,050 20,19 1,01 Medición <table><thead><tr><th colspan="2"></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Todo el recinto</td><td>AUDIOVISUALES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Todo el recinto</td><td></td><td>1,1</td><td>23,00</td><td></td><td></td><td>25,30</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Subtotal</td><td>25,30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>25,30</td><td>7,92</td><td></td><td>200,38</td></tr></tbody></table>			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Todo el recinto	AUDIOVISUALES						Todo el recinto		1,1	23,00			25,30			Subtotal	25,30							25,30	7,92		200,38										
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																									
Todo el recinto	AUDIOVISUALES																																													
Todo el recinto		1,1	23,00			25,30																																								
		Subtotal	25,30																																											
			25,30	7,92		200,38																																								
CAN.63	m Tubo PVC rígido diámetro 63 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES																																													



Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.63a Tuvo de PVC rígido de 63 mm de diámetro	1,000	4,68	4,68
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto	1,1 11,00	12,10	
	Subtotal		12,10	
			12,10	16,11
				194,93
CAN.50	m Tubo PVC rígido diámetro 50 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.50a Tuvo de PVC rígido de 50 mm de diámetro	1,000	3,69	3,69
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto	1,1 12,00	13,20	
	Subtotal		13,20	
			13,20	15,12
				199,58
CAN.40	m Tubo PVC rígido diámetro 40 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC.			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.40a Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro	1,000	2,88	2,88
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto 1,1 132,00	145,20		
	Subtotal	145,20		
		145,20	14,31	2.077,81
CAN.32	m Tubo PVC rígido diámetro 32 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.32a Tubo de PVC rígido de 32 mm de diámetro	1,000	1,87	1,87
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto 1,1 27,00	29,70		
	Subtotal	29,70		
		29,70	13,30	395,01
CAN.25	m Tubo PVC rígido diámetro 25 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.25a Tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro	1,000	1,64	1,64
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto 1,1 10,00	11,00		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto 1,1 104,00	114,40		
	Subtotal	125,40		
		125,40	13,07	1.638,98

CAN.20

m Tubo PVC rígido diámetro 20 mm

TUBO DE PVC RÍGIDO DE 20 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC.
MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CAN.20a	Tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro	1,000	1,39	1,39
PRCP.TN kg	Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
PBW.2 u	Pequeño material	0,500	0,30	0,15
O01OB200 h	Oficial 1ª electricista	0,500	20,19	10,10

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto AUDIOVISUALES			
Todo el recinto 1,1 8,00	8,80		
Subtotal	8,80		

8,80 12,82 112,82

CAN.16

m Tubo PVC rígido diámetro 16 mm

TUBO DE PVC RÍGIDO DE 16 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC.
MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CAN.16a	Tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro	1,000	1,37	1,37
PRCP.TN kg	Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
PBW.2 u	Pequeño material	0,500	0,30	0,15
O01OB200 h	Oficial 1ª electricista	0,500	20,19	10,10

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto AUDIOVISUALES			
Todo el recinto 1,1 68,00	74,80		

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal	74,80	
		74,80	12,80	957,44
TOTAL 01.09.02				5.776,95

01.09.03 CUADROS SECUNDARIOS Y TRANSFORMADORES

CST.01 CS.AV.01 Cuadro secundario en sala de realización

CUADRO SECUNDARIO DE AUDIOVISUALES CS.AV.01 EN SALA DE REALIZACIÓN. CUADRO COMPUESTO POR ARMARIO MODULAR; GRADO DE PROTECCIÓN IP41 FABRICADO SEGÚN EN60439-1, 60439-3, 50298 Y DIN 43660, 43870, 43880. ENVOLVENTE EN CHAPA DE ACERO DE 1'5/2 MM. SOPORTE DE APARAMENTA Y ARMARIO MEDIANTE PERFILERÍA. COLOR RAL 9005. POLVO EPOXY POLIÉSTER. PUERTA REVERSIBLE, CON APERTURA HASTA 180°. APARAMENTA COMPUESTA SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, CON MANETA DE COLOR IDENTIFICATIVA DE INTENSIDAD NOMINAL. INCLUSO EMBARRADO, SOPORTE DE EMBARRADO, SOPORTE PARA MECANISMOS, RESERVA SUPERIOR AL 30%, MATERIAL AUXILIAR, CANALESTAS INTERIORES, BORNAS DE CONEXIÓN, ROTULADO, PRUEBAS Y CERTIFICADO DEL MONTADOR. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA..

Descomposición:

CST.01a	u	Cuadro secundario de audiovisuales	1,000	7.430,88	7.430,88
PBW.1	u	Material complementario o piezas especiales	10,000	0,55	5,50
O01OB200	h	Oficial 1º electricista	6,000	20,19	121,14
O01OA130	h	Cuadrilla E	2,500	35,33	88,33

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Sala de Realización	1	1,00
---------------------	---	------

Subtotal 1,00

1,00 7.645,85 7.645,85

CST.02 Auto-transformador 70kVA

UD DE AUTOTRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO DE AL MENOS 70 CON GRADO DE PROTECCIÓN IP-23. INCLUYE RUEDAS Y PERNOS DE ELEVACIÓN, PASACABLES. INCLUSO EQUIPO DE SONDAS DE TEMPERATURA Y TERMÓMETRO DIGITAL PARA PROTECCIÓN TÉRMICA DEL TRAFIO Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACION Y AL ELEMENTO DISPARADOR DE LA PROTECCION CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREENTENSIDADES. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CST.02a		Auto-transformador 70kVA	1,000	7.329,65	7.329,65
PBW.1	u	Material complementario o piezas especiales	10,000	0,55	5,50
O01OB200	h	Oficial 1º electricista	4,000	20,19	80,76
O01OA130	h	Cuadrilla E	1,500	35,33	53,00

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo el recinto	1		1,00
		Subtotal		1,00
		1,00	7.468,91	7.468,91
	TOTAL 01.09.03			15.114,76
	TOTAL 01.09			33.738,18

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	ALBAÑILERÍA			
DRT021	m² Apertura de hueco en falso techo continuo de escayola, situado a una altura mayor o igual a 4 m, para la colocación de luminaria APERTURA DE HUECO EN FALSO TECHO CONTINUO DE ESCAYOLA, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, PARA LA COLOCACIÓN DE LUMINARIA, CONDUCTOS, REJILLAS, FOCOS EMPOTRADOS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL ELEMENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DEL HUECO EN EL FALSO TECHO. CORTE DEL CONTORNO DEL HUECO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CORTE PREVIO DEL CONTORNO DEL HUECO, PERO NO INCLUYE EL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL ANDAMIO.			
	Descomposición:			
	mol13 h Peón ordinario construcción.	0,105	15,58	1,64
	%0200 % Costes directos complementarios	0,016	2,00	0,03
	Medición			
		UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto SÓTANO -2	48,00 1,00	48,00	
		Subtotal	48,00	
			48,00	1,67
				80,16
0XP010	Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo. ALQUILER DIARIO DE PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA, MOTOR ELÉCTRICO, DE 8 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO. INCLUYE: REVISIÓN PERIÓDICA PARA GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CONDICIONES DE SEGURIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER DIARIO, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.			
	Descomposición:			
	mq07ple010ea Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 75,79		1,013	74,82
	8 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y			
	%0200 % Costes directos complementarios	0,758	2,00	1,52
	Medición			
		UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto	3	3,00	
		Subtotal	3,00	

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		3,00	77,31	231,93	
RTC015	m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado po FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), LISO (12,5+27+27), FORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, ATORNILLADA A UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM SEPARADAS CADA 1000 MM ENTRE EJES Y SUSPENDIDAS DEL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE MEDIANTE CUELQUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LOS PERFILES PRIMARIOS MEDIANTE CONECTORES TIPO CABALLETE Y COLOCADAS CON UNA MODULACIÓN MÁXIMA DE 500 MM ENTRE EJES. INCLUSO BANDA ACÚSTICA, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN. FIJACIÓN DEL PERFIL PERIMETRAL. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES.				
Descomposición:					
mt12psg160a	m	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,400	0,74	0,30
mt12psg220	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	2,000	0,06	0,12
mt12psg210a	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	1,200	0,60	0,72
mt12psg210b	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200	0,10	0,12
mt12psg210c	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200	0,75	0,90
mt12psg190	Ud	Varilla de cuelgue.	1,200	0,33	0,40
mt12psg050c	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	3,200	1,16	3,71
mt12pek020ka	Ud	Conector, para maestra 60/27.	0,600	0,34	0,20
mt12pek020da	Ud	Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	2,300	0,30	0,69
mt12psg010a	m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050	3,63	3,81
mt12psg081b	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000	0,01	0,17
mt12psg041b	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resiste	0,400	0,22	0,09
mt12psg030a	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,700	1,00	0,70
mt12psg040	m	Cinta de juntas.	0,450	0,03	0,01
op00fre010		Fresadora.	1,000	0,00	0,00
op00ato010		Atornillador.	1,000	0,00	0,00
mo015	h	Oficial 1º montador de falsos techos.	0,312	16,90	5,27



El visado del presente trabajo profesional garantiza la identidad de su autor y su habilitación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación. Igualmente se ha comprobado la corrección e integridad formal de la documentación del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable. El COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 21/1974, sobre Colegios Profesionales

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	SEGUIMIENTO INTERNO			
02.01	CÁMARAS			
CMR.02	u Cámara de visión nocturna IR CÁMARA HD INTEGRADA. VÍDEO, CONTROL Y ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE IP. SOPORTA 1080/50P, 1080/50I, 1080/25P Y 720/50P . COLOR NEGRO.SENSOR MOS DE 1/2.3" FULL HD (1920X1080 PÍXELS) DE ALTA SENSIBILIDAD. ZOOM ÓPTICO 22X. MODO HDR PARA OPTIMIZAR EL RANGO DINÁMICO, ADEMÁS DE FUNCIÓN DRS Y REDUCCIÓN DE RUIDO. MODO DE VISIÓN NOCTURNA (REQUIERE LUZ INFRARROJA). CONTROL, ALIMENTACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE VÍDEO VÍA IP. SOPORTA ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE+).GRABACIÓN DE AUDIO Y VÍDEO EN LA PROPIA CÁMARA (EN TARJETA MICROSD, SOPORTA 4K). SOPORTA VÍDEO Y AUDIO POR USB (USB VIDEO CLASS). TRANSMISIÓN DE VIDEO VÍA IP (STREAMING) EN ALTA CALIDAD (SOPORTA 4K Y 1080/50P). HASTA 4 CANALES DE STREAMING SIMULTÁNEOS. SALIDAS: HDMI. ENTRADA DE AUDIO ESTÉREO (LÍNEA O MICRO). CONTROL IP, RS422 Y RS-232C. ACTUALIZABLE PARA SOPORTAR A NDI HX (REQUIERE LICENCIA A TRAVÉS DE NEWTEK). INCLUSO SOPORTE DE MONTAJE Y ADAPTADOR AC. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CMR.02a u Cámara IR	1,000	2.115,00	2.115,00
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala Sinfónica	4	4,00	
	Subtotal		4,00	
		4,00	2.132,62	8.530,48
CMR.03	u Foco para cámara IR FOCO INFRARROJO DE 50 METROS DE ALCANCE. ILUMINACIÓN POR LEDS DE 850 NM. 6 LÁMPARAS LED CERÁMICAS SMT. APERTURA DEL HAZ 60°. ACTIVADO POR FOTOCÉLULA. INTENSIDAD Y UMBRAL REGULABLES. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CMR.03a u Foco infrarrojo	1,000	136,71	136,71
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala Sinfónica	4	4,00	
	Subtotal		4,00	
		4,00	154,33	617,32
	TOTAL 02.01			9.147,80
02.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL			
SGC.10	u Panel de control de cámaras compacto PANEL DE CONTROL COMPACTO PARA HASTA 100 CÁMARAS VÍA IP. DISEÑADO PARA REALIZACIÓN DE EVENTOS EN DIRECTO. CONTROL COMPLETO DE CÁMARA Y PAN/TILT CON ACCESO A MENÚ. PUEDE			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GUARDAR HASTA 100 MEMORIAS DE POSICIÓN. SOPORTA CONTROL IP, ADEMÁS DE RS422 (COMPATIBLE CON CÁMARAS MULTIPROPÓSITO ACTUALES). PUEDE CONTROLAR CÁMARAS IP Y HASTA 5 CÁMARAS ROBOTIZADAS VÍA RS422 DE FORMA SIMULTÁNEA.ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA DE DIRECCIONES IP. INCLUSO ADAPTADOR AC. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.10a u Control de cámaras compacto	1,000	1.890,00	1.890,00
	O01OA050 h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	1.906,06	1.906,06
SGC.07	u Matriz de conmutación 12x12 MATRIZ DE CONMUTACIÓN COMPACTA CON TECNOLOGÍA SDI 6G. ENTRADAS DE VIDEO SDI. 12 X SD/HD/6G DE 10 BITS. SALIDAS DE VIDEO SDI 12 X SD/HD/6G DE 10 BITS. VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN SDI 270 MB/S, 1.5 GB/S, 3 GB/S, 6 GB/S. RESINCRONIZACIÓN DE FUENTES EN TODAS LAS ENTRADAS, A FIN DE ALTERNAR ENTRE DISTINTAS FUENTES SIN FALLAS TÉCNICAS. PANEL DE CONTROL FRONTAL. 12 BOTONES PARA CONTROL LOCAL DEL DISPOSITIVO. 6 BOTONES Y RUEDA DE DESPLAZAMIENTO PARA ACCEDER A LAS DISTINTAS OPCIONES DE LOS MENÚS EN PANTALLA, O CONEXIÓN RJ-45 PARA REDES ETHERNET. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.07a u Matriz 12x12	1,000	1.890,00	1.890,00
	O01OA050 h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	1.906,06	1.906,06
SGC.15	u Panel multiview PANEL DE CONFIGURACIÓN MULTI PANTALLA. SUPERVISIÓN DE UN MÁXIMO DE 16 SEÑALES SDI EN MONITOR UHD. FUNCIÓN DE RESINCRONIZACIÓN EN CADA ENTRADA. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.15a u Panel multiview 16	1,000	1.237,50	1.237,50
	O01OA050 h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría	1	1,00	
	Subtotal		1,00	



Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.253,56	1.253,56
TOTAL 02.02				5.065,68
02.03	GRABACIÓN			
GRB.02	Grabador SSD GRABADOR DIGITAL PARA UNIDADES SSD COMPATIBLE CON SEÑALES Y CONEXIONES SDI 12G Y HDMI 2.0 QUE PERMITEN PROCESAR FORMATOS EN CUALQUIER DEFINICIÓN CON UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 2160P MEDIANTE UN SOLO CABLE. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición: GRB.02a u Grabador SSD compatible SDI y HDMI 001OA050 h. Ayudante	1,000 0,500	1.511,10 16,06	1.511,10 8,03
	Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Regiduría 1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	1.519,13	1.519,13
GRB.03	Unidad en estado sólido SSD. UNIDAD EN ESTADO SÓLIDO SSD 128 GB SATA 6GB/S. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición: GRB.03a u Unidad en estado sólido SSD. 001OA050 h. Ayudante	1,000 0,500	58,05 16,06	58,05 8,03
	Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Regiduría 2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	66,08	132,16
TOTAL 02.03				1.651,29
02.04	MONITORES DE VIDEO			
MNT.01	Monitor de video 43" 4K PANTALLA LCD, PANEL VA / D-LED DE 43" UHD 4K. RESOLUCIÓN 3840 X 2160 PIXELS. BRILLO: 350 CD/M2. CONTRASTE: 4.000:1. TIEMPO DE RESPUESTA: 8 MSEG. ÁNGULO DE VISIÓN (H/V): 178°/178°. TRATAMIENTO DEL PANEL ANTI-REFLEJOS (2%). ENTRADAS: AUDIO MINI-JACK X1, HDMI TIPOA X2, DVI-D 24P X1, PC IN X1 (D-SUB 15P), SERIE D-SUB 9 X1, USB X1 (3.0 NO SOPORTADO). LAN RJ45 10BASE-T/100BASE-TX X1. CONSUMO MEDIO: 112W. MODO DE OPERACIÓN 16/7. ALTAVOCES INTEGRADOS: 2X 10W. MODOS DE TRABAJO: LANDSCAPE/PORTRAIT. DIMENSIONES: 969 X 560 X 61 M/M. PESO: 14 KGR. VESA: 200 X 200 M/M. BEZEL: T/R/L - 11,9 M/M Y B - 14,9 M/M. USB MEDIA PLAYER. OPERATIVIDAD: 16/7. CONTRASTE DINÁMICO: 50.000:1. VIDA MEDIA DEL PANEL: 50.000 HORAS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición:			
	MNT.01a u Monitor de 43" 4K	1,000	850,50	850,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,200	16,06	3,21
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	853,71	853,71
MNT.02	Monitor de video 32" Full HD PANTALLA LCD, PANEL LED DE 32". RESOLUCIÓN 1366 X 768 PIXELS. CONTRASTE ALTO. ÁNGULO DE VISIÓN (H/V): 176°/176°. ENTRADAS: AUDIO MINI-JACK X1, HDMI TIPOA X2, DVI-D 24P X1, PC IN X1 (D-SUB 15P), SERIE D-SUB 9 X1, USB X1 (3.0 NO SOPORTADO). LAN RJ45 10BASE-T/100BASE-TX X1. CONSUMO MEDIO: 30W. ALTAVOCES INTEGRADOS: 2X 10W. DIMENSIONES: 727 X 432 X 67 M/M. PESO: 5 KGR. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	MNT.02a u Monitor de 32" Full HD	1,000	427,50	427,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,200	16,06	3,21
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría Escenario	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	430,71	861,42
TOTAL 02.04				1.715,13
02.05	CONVERSORES DE SEÑAL			
CNV.04	Convertor video digital a HDMI. MINICONVERSOR DE SEÑALES DE VIDEO DIGITAL A SEÑALES HDMI. ENTRADA: 1 X SD, HD O 6G. 1 ENTRADA ALTERNATIVA QUE ENTRA EN FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICAMENTE. SALIDA HDMI TIPO A. 4 CANALES DE AUDIO AES/EBU DIGITAL. DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑALES SD, HD O 6G. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CNV.04a u Miniconversor video digital a HDMI	1,000	186,30	186,30
	O01OA040 h. Oficial segunda	1,000	16,62	16,62
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría	3	3,00	
	Subtotal		3,00	
		3,00	202,92	608,76
TOTAL 02.05				608,76
02.06	RACK			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RCK.02	u Patch panel 1x12 LC Duplex PATCH PANEL PARA CONEXIONADO DE FIBRA ÓPTICA. CONTIENE 12 CONECTORES LC DUPLEX POR FILA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
RCK.02a	u Patch panel 1x24 FO LC duplex	1,000	299,93	299,93
	Descomposición:			
RCK.02a	u Patch panel 1x24 FO LC duplex	1,000	299,93	299,93
O01OA030	h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría	Rack de regiduría	1	1,00
		Subtotal	1,00	
			1,00	317,55
				317,55
RCK.03	u Patch panel 1x24 RJ45 PATCH PANEL ETHERNET CON CONECTORES RJ-45. 24 CONECTORES POR FILA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
RCK.03a	u Patch panel 1x24 ETHERNET RJ45	1,000	196,56	196,56
O01OA030	h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría	Rack de regiduría	1	1,00
		Subtotal	1,00	
			1,00	214,18
				214,18
RCK.11	u Switch Ethernet 24 puertos SWITCH GESTIONABLE DE 24 PUERTOS ETHERNET DE 1 GB. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
RCK.11a	u Switch ethernet 24 puertos	1,000	168,70	168,70
O01OA030	h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría	Rack de regiduría	1	1,00

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Subtotal	1,00		
		1,00	186,32	186,32
TOTAL 02.06				718,05

02.07 CAJAS

CJS.01

Caja de cámaras

CAJETÍN CÁMARA PANELABLE O DE SUPERFICIE COMPUESTO POR CAJA DE CONEXIÓN METÁLICA ANONIZADA EN COLOR BLANCO RAL 9010, TIPO WALL RACK DE 2RU. INCLUSO SUJECIÓN A PARED Y ETIQUETADO FRONTAL. DIMENSIONES: 240 X 160 X 160 MM. INCLUYE LOS SIGUIENTES CONECTORES:
2 X VIDEO DIGITAL BNC,
1 X FIBRA ÓPTICA.
2 X RED FTP RJ45 CAT6A, CONECTOR RJ45.
1 X ALIMENTACIÓN 20A TIPO POWERCON.
UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, CONEXIONADA, ETIQUETADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CJS.01a u Caja de cámaras
O01OA050 h. Ayudante

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Sala Sinfónica Cámaras IR 4 4,00

Subtotal 4,00

4,00 455,26 1.821,04

TOTAL 02.07 1.821,04

02.08 INFRAESTRUCTURAS

02.08.01 CABLEADO

CBL.01

m Circuito monofásico 2x4+T (1x4) mm2 (0.6/1KV)
DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X4 +T (1X4) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.
MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.01a m Conductor 1x4 mm2 de CU, 0.6/1 KV (RZ1-K)
PBW.2 u Pequeño material
O01OB200 h Oficial 1º electricista
O01OA130 h Cuadrilla E

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto C1.1 1,1 11,00 12,10
Todo el recinto C1.3 1,1 25,00 27,50
Todo el recinto C1.11 1,1 45,00 49,50

Subtotal 89,10

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CBL.02	m Cableado de señal tipo ethernet S/FTP CAT 6/7 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE RED/DATOS CAT6A / 7 S/FTP LIBRE DE HALÓGENOS. FABRICADO CON CONDUCTORES 23 AWG, EN CONSTRUCCIÓN DE 4 PARES PROTEGIDOS POR PANTALLA METÁLICA INDIVIDUAL (PIMF) CON UNA PROTECCIÓN TIPO MALLA PARA LOS 4 PARES Y CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR BLANCO CON PROPIEDADES LSFRZH. CERTIFICADO ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 Y EN 50288-4-1. DIÁMETRO NOMINAL: 7.6 MM. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.	89,10	4,27	380,46
Descomposición:				
CBL.02a	m Cable ethernet CAT 6A/7 S/FTP	1,000	1,40	1,40
PBW.2	u Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91
Medición				
UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				
Todo el recinto	C1.1.13	1,1	18,00	19,80
Todo el recinto	C1.1.14	1,1	18,00	19,80
Todo el recinto	C1.2.15	1,1	61,00	67,10
Todo el recinto	C1.2.16	1,1	61,00	67,10
Todo el recinto	C1.3.17	1,1	28,00	30,80
Todo el recinto	C1.3.18	1,1	28,00	30,80
Todo el recinto	C1.8.19	1,1	70,00	77,00
Todo el recinto	C1.8.20	1,1	70,00	77,00
Todo el recinto	C1.11.21	1,1	36,00	39,60
Todo el recinto	C1.11.22	1,1	36,00	39,60
Subtotal		468,60		
		468,60	3,32	1.555,75
CBL.03	m Cable multicore de video VK70 Silver + SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO COAXIAL DE VIDEO DIGITAL DE ALTA DEFINICIÓN LIBRE DE HALÓGENOS, VÁLIDO PARA SEÑALES HD-SDI Y 3G SDI. PRECISION DIGITAL VIDEO 5.00 GHZ. CONDUCTOR DE PLATA (EHC CUAG) SILVER PLATED COPPER AWG 17. UNE 21-011. IMPEDANCIA: 75 OHMS. DIÁMETRO NOMINAL: 7,10 MM. INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
Descomposición:				
CBL.03a	m Cable multicore VK70 Silver +	1,000	1,71	1,71
PBW.2	u Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91
Medición				
UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				
Todo el recinto	C1.1.13	1,1	18,00	19,80
Todo el recinto	C1.1.14	1,1	18,00	19,80
Todo el recinto	C1.2.15	1,1	61,00	67,10
Todo el recinto	C1.2.16	1,1	61,00	67,10
Todo el recinto	C1.3.17	1,1	28,00	30,80

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo el recinto	C1.3.18	1,1	28,00	30,80		
	Todo el recinto	C1.8.19	1,1	70,00	77,00		
	Todo el recinto	C1.8.20	1,1	70,00	77,00		
	Todo el recinto	C1.11.21	1,1	36,00	39,60		
	Todo el recinto	C1.11.22	1,1	36,00	39,60		
					Subtotal	468,60	
						468,60	3,63 1.701,02

CBL.04

m Cable fibra óptica multimodo

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE 4 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO OM4 INTERIOR/EXTERIOR. CABLEADO DIELÉCTRICO LIBRE DE HALÓGENOS. 50 μ M/125 μ M. ANCHO DE BANDA A 850 NM: 3500 MHZ X KM; A 1300 NM: 500 MHZ X KM. ATENUACIÓN A 850 NM: < 2,7 DB / KM; A 1300 NM: < 0,7 DB / KM. DIÁMETRO NOMINAL: 6,4 MM. CERTIFICADOS: EN50266-2 / IEC 60332, IEC 61034, IEC 60754 Y NES 713.

INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.04a	m	Cable de fibra óptica multimodo	1,000	1,96	1,96
PBW.2	u	Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	C1.1.7	1,1	18,00	19,80
Todo el recinto	C1.2.8	1,1	61,00	67,10
Todo el recinto	C1.3.9	1,1	28,00	30,80
Todo el recinto	C1.8.10	1,1	70,00	77,00
Todo el recinto	C1.11.11	1,1	36,00	39,60

Subtotal 234,30

234,30 3,88 909,08

CBL.10

m Circuito monofásico 2x6+T (1x6) mm2 (0.6/1KV)

DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X6 +T (1X6) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.

MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.10a	m	Conductor 2x6+T(1x6) mm2	1,000	0,26	0,26
PBW.1	u	Material complementario o piezas especiales	0,050	0,55	0,03
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	0,050	20,19	1,01
O01OA130	h	Cuadrilla E	0,050	35,33	1,77

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	C1.2	1,1	59,00	64,90
-----------------	------	-----	-------	-------

Subtotal 64,90

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																				
		64,90	3,07	199,24																																																				
CBL.11	m Circuito monofásico 2x10+T (1x10) mm2 (0.6/1KV) DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X10 +T (1X10) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: <table><tr><td>CBL.11a</td><td>m</td><td>Conductor 2x10+T (1x10) mm2</td><td>1,000</td><td>0,32</td><td>0,32</td></tr><tr><td>PBW.1</td><td>u</td><td>Material complementario o piezas especiales</td><td>0,050</td><td>0,55</td><td>0,03</td></tr><tr><td>O01OB200</td><td>h</td><td>Oficial 1º electricista</td><td>0,050</td><td>20,19</td><td>1,01</td></tr><tr><td>O01OA130</td><td>h</td><td>Cuadrilla E</td><td>0,050</td><td>35,33</td><td>1,77</td></tr></table> Medición <table><tr><th colspan="2"></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td></td><td>Todo el recinto</td><td>C1.8</td><td>1,1</td><td>87,00</td><td></td><td>95,70</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>95,70</td></tr></table>	CBL.11a	m	Conductor 2x10+T (1x10) mm2	1,000	0,32	0,32	PBW.1	u	Material complementario o piezas especiales	0,050	0,55	0,03	O01OB200	h	Oficial 1º electricista	0,050	20,19	1,01	O01OA130	h	Cuadrilla E	0,050	35,33	1,77			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			Todo el recinto	C1.8	1,1	87,00		95,70							Subtotal							95,70	95,70	3,13	299,54
CBL.11a	m	Conductor 2x10+T (1x10) mm2	1,000	0,32	0,32																																																			
PBW.1	u	Material complementario o piezas especiales	0,050	0,55	0,03																																																			
O01OB200	h	Oficial 1º electricista	0,050	20,19	1,01																																																			
O01OA130	h	Cuadrilla E	0,050	35,33	1,77																																																			
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																			
	Todo el recinto	C1.8	1,1	87,00		95,70																																																		
						Subtotal																																																		
						95,70																																																		
TOTAL 02.08.01				5.045,09																																																				
02.08.02	BANDEJAS																																																							
CAN.63	m Tubo PVC rígido diámetro 63 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: <table><tr><td>CAN.63a</td><td></td><td>Tubo de PVC rígido de 63 mm de diámetro</td><td>1,000</td><td>4,68</td><td>4,68</td></tr><tr><td>PRCP.TN</td><td>kg</td><td>Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005</td><td>0,200</td><td>5,92</td><td>1,18</td></tr><tr><td>PBW.2</td><td>u</td><td>Pequeño material</td><td>0,500</td><td>0,30</td><td>0,15</td></tr><tr><td>O01OB200</td><td>h</td><td>Oficial 1º electricista</td><td>0,500</td><td>20,19</td><td>10,10</td></tr></table> Medición <table><tr><th colspan="2"></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td></td><td>Todo el recinto</td><td>RED LIMPIA</td><td>1,1</td><td>4,00</td><td></td><td>4,40</td></tr><tr><td></td><td>Todo el recinto</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,40</td></tr></table>	CAN.63a		Tubo de PVC rígido de 63 mm de diámetro	1,000	4,68	4,68	PRCP.TN	kg	Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18	PBW.2	u	Pequeño material	0,500	0,30	0,15	O01OB200	h	Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			Todo el recinto	RED LIMPIA	1,1	4,00		4,40		Todo el recinto					Subtotal							4,40	4,40	16,11	70,88
CAN.63a		Tubo de PVC rígido de 63 mm de diámetro	1,000	4,68	4,68																																																			
PRCP.TN	kg	Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18																																																			
PBW.2	u	Pequeño material	0,500	0,30	0,15																																																			
O01OB200	h	Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10																																																			
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																			
	Todo el recinto	RED LIMPIA	1,1	4,00		4,40																																																		
	Todo el recinto					Subtotal																																																		
						4,40																																																		
CAN.40	m Tubo PVC rígido diámetro 40 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE																																																							

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.40a Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro	1,000	2,88	2,88
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto	1,1 23,00	25,30	
	Subtotal		25,30	
			25,30	14,31 362,04
CAN.32	m Tubo PVC rígido diámetro 32 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.32a Tubo de PVC rígido de 32 mm de diámetro	1,000	1,87	1,87
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto	1,1 4,00	4,40	
	Subtotal		4,40	
			4,40	13,30 58,52
CAN.25	m Tubo PVC rígido diámetro 25 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA			



Ingenieros de telecomunicación

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.25a Tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro	1,000	1,64	1,64
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto 1,1 1,00	1,10		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto 1,1 2,00	2,20		
	Subtotal	3,30		
		3,30	13,07	43,13
CAN.20	m Tubo PVC rígido diámetro 20 mm			
	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 20 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC.			
	MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.20a Tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro	1,000	1,39	1,39
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto 1,1 2,00	2,20		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto 1,1 1,00	1,10		
	Subtotal	3,30		
		3,30	12,82	42,31
CAN.16	m Tubo PVC rígido diámetro 16 mm			
	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 16 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC.			
	MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.16a Tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro	1,000	1,37	1,37

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición			
		UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto 1,1 11,00	12,10		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto 1,1 7,00	7,70		
	Subtotal	19,80		
		19,80	12,80	253,44
	TOTAL 02.08.02			830,32
	TOTAL 02.08			5.875,41
	TOTAL 02.....			26.603,16



Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE									
03	CCTV												
03.01	CÁMARAS												
CMR.04	Cámara tipo DOMO DOMO MÓVIL DE TECNOLOGÍA IP CON LEDS IR DE ALCANCE 150M Y RESOLUCIÓN 2 MEGAPIXELES (1920X1080 @25IPS). ZOOM ÓPTICO X32 CON RANGO FOCAL 4.3-153MM. COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264. SENSOR CMOS 1/2.8" CON CONMUTACIÓN DÍA/NOCHE MEDIANTE FILTRO MECÁNICO. SENSIBILIDAD EN COLOR 0,005 LUX Y EN B/N 0,001 LUX A F1.6 AGC ON. WDR REAL 120DB, HLC, DEFOG, EIS, 3D DNR, BLC, 24 MÁSCARAS DE PRIVACIDAD, ZOOM DIGITAL X16, ROI. INTENSIDAD DE LOS LEDS IR DE AJUSTE AUTOMÁTICO SEGÚN EL ZOOM. CONTROL DE TELEMETRÍA A TRAVÉS DEL CABLE ETHERNET. ZOOM PROPORCIONAL, CON VELOCIDAD DE GIRO AJUSTABLE SEGÚN EL ZOOM. GIRO HORIZONTAL(PAN): 360° CONTINUO, GIRO VERTICAL(TILT): -15° A 90° CON AUTOFLIP. VELOCIDAD PRESET 240°/S PAN, 200°/S TILT. VELOCIDAD MANUAL 0.1-160°/S PAN, 0.1-120°/S TILT. 300 PRESETS, 8 PATRULLAS, 4 PATRONES. PROGRAMACIÓN DE TAREAS. POSICIONAMIENTO 3D. SALIDA ETHERNET 10/100M. TRIPLE STREAMING DE VIDEO. SERVIDOR WEB INTEGRADO. COMPATIBLE CON ONVIF, ISAPI, CGI. HASTA 20 USUARIOS SIMULTÁNEOS. SOPORTA TARJETA SD HASTA 256GB Y ANR. INCLUSO SOPORTE DE PARED CON ADAPTADOR A POSTE Y CAJA DE UNIÓN. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.												
	Descomposición: CMR.04a u Cámara para CCTV tipo DOMO 1,000 1.152,00 1.152,00 CMR.04b u Soporte de pared y caja de unión 1,000 128,70 128,70 O01OA030 h. Oficial primera 1,000 17,62 17,62												
	Medición <table><thead><tr><th></th><th>UDSLONGITUDANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sala Sinfónica</td><td>22</td><td>22,00</td></tr><tr><td></td><td>Subtotal</td><td>22,00</td></tr></tbody></table>		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	Sala Sinfónica	22	22,00		Subtotal	22,00			
	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA											
Sala Sinfónica	22	22,00											
	Subtotal	22,00											
		22,00	1.298,32	28.563,04									
CMR.05	Cámara tipo UFO CÁMARA MINIDOMO DE TECNOLOGÍA IP Y RESOLUCIÓN 4 MEGAPIXELES (2560X1440 A 20IPS). ÓPTICA VARIFOCAL 2.8-12 MM MOTORIZADO. COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264. SENSOR CMOS 1/2.8" DE ESCANEADO PROGRESIVO. CONMUTACIÓN DÍA/NOCHE MEDIANTE FILTRO MECÁNICO. SENSIBILIDAD EN COLOR 0,01 LUX. LEDS IR ALCANCE 30M. WDR 120DB, BLC, 3D DNR. SALIDA ETHERNET 10/100M. DOBLE STREAMING DE VIDEO. SERVIDOR WEB INTEGRADO INTERNET EXPLORER. COMPATIBLE CON ONVIF, CGI, ISAPI. HASTA 6 USUARIOS SIMULTÁNEOS. SOPORTA TARJETA SD HSTA 128GB. SOPORTA ALMACENAMIENTO NAS (NFS, SMB/CIFS) Y FUNCIÓN ANR. DETECCIÓN BÁSICA DE MOVIMIENTO, TAMPER DE VÍDEO Y ACCESO ILEGAL. NIVEL DE PROTECCIÓN: IP67. ANTIVANDÁLICO IK10. INSTALACIÓN EN EXTERIOR. AJUSTE 3 EJES. ALIMENTACIÓN 12 VDC MAX 800 MA Y POE (802.3 AF). DIMENSIONES:												

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ø 141 x L 100 MM. INCLUYE SOPORTE PARA EMPONTRAR. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CMR.05a u Cámara para CCTV tipo UFO	1,000	232,20	232,20
	CMR.05b u Soporte de empotrar minidomo	1,000	39,60	39,60
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Sala Sinfónica	18	18,00	
	Subtotal		18,00	
		18,00	289,42	5.209,56
	TOTAL 03.01			33.772,60
03.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL			
SGC.08	Control de domos para PC			
	TECLADO PARA CONTROL DE DOMOS PTZ A TRAVÉS DEL PUERTO USB DEL PC UTILIZANDO EL SOFTWARE IVMS. COMPATIBLE CON DIFERENTES PLATAFORMAS DE SOFTWARE. COMPATIBLE CON WINDOWS XP/7/8/8.1. JOYSTICK 3D Y CONTROL DE ZOOM MEDIANTE GIRO. ALIMENTACIÓN 5VDC A TRAVÉS DEL USB. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.08a u Control de domo para PC	1,000	254,70	254,70
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Control de seguridad	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	262,73	262,73
SGC.09	u Estación de trabajo i7			
	ESTACIÓN DE TRABAJO. PROCESADOR: CORE I7 VELOCIDAD DE CLOCK: 4,50 GHZ RAM INSTALADA: 16 GB DISCO DURO: 256 GB MODELO GRÁFICA: RADEON WX 4100 SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	SGC.09a u Estación de trabajo procesador core i7	1,000	1.534,50	1.534,50
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Control de seguridad	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	1.542,53	1.542,53

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 03.02				1.805,26
03.03	GRABACIÓN			
GRB.04	u Grabador en red 32 cámaras IP GRABADOR EN RED PARA 32 CÁMARAS IP DE RESOLUCIÓN HASTA 8MP SOPORTA CODIFICACIÓN H.265+ /H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG4 / MJPEG. SWITCH POE DE 16 PUERTOS 10/100MBPS, MÁXIMA POTENCIA 200W. SISTEMA OPERATIVO DUAL, TECNOLOGÍA ANR. ANCHO DE BANDA DE ENTRADA 160MBPS, CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN 160MBPS Y 128 CONEXIONES REMOTAS. CAPACIDAD DE VISUALIZACIÓN 2 CANALES A 4K (8 MPX) O 8 CANALES A 1080P . HASTA 8 MP DE RESOLUCIÓN. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
Descomposición:				
GRB.04a	u Grabador 32 cámaras IP	1,000	945,00	945,00
O01OA050	h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
Medición				
UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				
	Control de seguridad	Rack CCTV	1	1,00
Subtotal				1,00
			1,00	961,06
				961,06
GRB.06	u Grabador en red 16 cámaras IP GRABADOR EN RED PARA 16 CÁMARAS IP DE RESOLUCIÓN HASTA 8MP SOPORTA CODIFICACIÓN H.265+ /H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG4 / MJPEG. SWITCH POE DE 16 PUERTOS 10/100MBPS, MÁXIMA POTENCIA 200W. SISTEMA OPERATIVO DUAL, TECNOLOGÍA ANR. ANCHO DE BANDA DE ENTRADA 160MBPS, CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN 160MBPS Y 128 CONEXIONES REMOTAS. CAPACIDAD DE VISUALIZACIÓN 2 CANALES A 4K (8 MPX) O 8 CANALES A 1080P . HASTA 8 MP DE RESOLUCIÓN. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
Descomposición:				
GRB.06a	u Grabador 16 cámaras IP	1,000	504,90	504,90
O01OA050	h. Ayudante	1,000	16,06	16,06
Medición				
UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				
	Control de seguridad	Rack CCTV	1	1,00
Subtotal				1,00
			1,00	520,96
				520,96
GRB.05	u Disco duro HDD WD 4TB DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA DE 4 TB. VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE 5400 RPM. MEMORIA TIPO DDR3 SDRAM. INTERFAZ SERIAL ATA-600. DISCO DURO TIPO HDD. CAPACIDAD BÚFER 64 MB. POTENCIA ELÉCTRICA DE 5 W. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
Descomposición:				

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GBR.05a u Disco duro HDD 4TB	1,000	223,56	223,56
	O01OA050 h. Ayudante	0,100	16,06	1,61
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Control de seguridad	4		4,00
	Subtotal	4,00		4,00
		4,00	225,17	900,68

TOTAL 03.03 2.382,70

03.04 MONITORES DE VIDEO

MNT.04	Monitor de trabajo 23"			
	MONITOR DE SOBREMESA DE 23" CON TECNOLOGIA DE PANEL IPS. RELACIÓN DE ASPECTO:16:9. LUMINOSIDAD:250 CD/M². FRECUENCIA ÓPTIMA: 60 HZ. 1 PUERTO HDMI. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	MNT.04a u Monitor de trabajo 23"	1,000	337,59	337,59
	O01OA050 h. Ayudante	0,500	16,06	8,03
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Control de seguridad	2		2,00
	Subtotal	2,00		2,00
		2,00	345,62	691,24

TOTAL 03.04 691,24

03.05 RACK

RCK.11P	u Switch Ethernet 16 puertos RJ-45 + 4 SFP - PoE			
	SWITCH GESTIONABLE DE 16 PUERTOS ETHERNET DE 1 GB Y 4 PUERTOS SFP. ALIMENTACIÓN POE HASTA 40 W POR PUERTO. COMPLETAMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, TERMINADA, PROBADA Y CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN LA MEMORIA, PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.			
	Descomposición:			
	RCK.11Pa u Switch ethernet 16 puertos RJ45 + 4 SFP - PoE	1,000	258,70	258,70
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Control de seguridad Rack CCTV	1	1,00	
	Subtotal	1,00		1,00
	Todo el recinto RACK 01	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 02	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 03	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 04	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 05	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 07	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 08	1	1,00	
	Subtotal	7,00		7,00

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8,00	276,32	2.210,56
RCK.13	u Switch ethernet - fibra óptica SWITCH GESTIONABLE DE 24 PUERTOS ETHERNET DE 1 GB Y FIBRA ÓPTICA. COMPLETAMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, TERMINADA, PROBADA Y CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN LA MEMORIA, PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. Descomposición: RCK.13a u Switch ethernet-fibra óptica 1,000 139,50 139,50 PBW.1 u Material complementario o piezas especiales 20,800 0,55 11,44 O01OA030 h. Oficial primera 1,000 17,62 17,62 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Control de seguridad Rack de CCTV 1 1,00 Subtotal 1,00			
		1,00	168,56	168,56
RCK.03F	u Patch panel 1x12 RJ45 + 1xLC FO PATCH PANEL ETHERNET CON CONECTORES RJ-45 Y LC. 12 CONECTORES RJ-45 + 1 CONECTOR FO. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. COMPLETAMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, TERMINADA, PROBADA Y CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN LA MEMORIA, PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. Descomposición: RCK.03Fa u Patch panel 1x12 ETHERNET RJ45 + FIBRA 1,000 196,56 196,56 O01OA030 h. Oficial primera 1,000 17,62 17,62 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Todo el recinto RACK 01 1 1,00 Todo el recinto RACK 02 1 1,00 Todo el recinto RACK 03 1 1,00 Todo el recinto RACK 04 1 1,00 Todo el recinto RACK 05 1 1,00 Todo el recinto RACK 07 1 1,00 Todo el recinto RACK 08 1 1,00 Subtotal 7,00			
		7,00	214,18	1.499,26
RCK.10	u UPS Rack 19" 2RU UPS DE ALIMENTACIÓN DE 2200 VA. INTERFACE PORT RJ-45 SERIAL, SMART SLOT, USB. DIMENSIONES: 2 UNIDADES DE RACK. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: RCK.10a u UPS Rack 19" 2RU 1,000 513,00 513,00 PBW.1 u Material complementario o piezas especiales 10,000 0,55 5,50			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	001OA030 h. Oficial primera	2,000	17,62	35,24
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Control de seguridad Rack CCTV	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	553,74	553,74
RCK.20	u UPS Rack 19" 1RU			
	UPS DE ALIMENTACIÓN DE 600 VA. INTERFACE PORT RJ-45 SERIAL, SMART SLOT, USB. DIMENSIONES: 1 UNIDADES DE RACK.			
	UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.20a u UPS Rack 19" 1RU	1,000	367,20	367,20
	PBW.1 u Material complementario o piezas especiales	10,000	0,55	5,50
	001OA030 h. Oficial primera	2,000	17,62	35,24
	Medición			
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto RACK 01	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 02	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 03	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 04	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 05	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 07	1	1,00	
	Todo el recinto RACK 08	1	1,00	
	Subtotal	7,00		
		7,00	407,94	2.855,58
TOTAL 03.05				7.287,70

03.06 INFRAESTRUCTURAS

03.06.01 CABLEADO

CBL.02 m Cableado de señal tipo ethernet S/FTP CAT 6/7

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE RED/DATOS CAT6A / 7 S/FTP LIBRE DE HALÓGENOS. FABRICADO CON CONDUCTORES 23 AWG, EN CONSTRUCCIÓN DE 4 PARES PROTEGIDOS POR PANTALLA METÁLICA INDIVIDUAL (PIMF) CON UNA PROTECCIÓN TIPO MALLA PARA LOS 4 PARES Y CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR BLANCO CON PROPIEDADES LSFRZH. CERTIFICADO ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 Y EN 50288-4-1. DIÁMETRO NOMINAL: 7.6 MM. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.02a	m	Cable ethernet CAT 6A/7 S/FTP	1,000	1,40	1,40
PBW.2	u	Pequeño material	0,010	0,30	0,00
001OB222	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
001OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	TV25.33	1,1	6,00	6,60
Todo el recinto	TV2.34	1,1	21,00	23,10
Todo el recinto	TV4.35	1,1	34,00	37,40

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

[illegible]

CBL.04

m Cable fibra óptica multimodo

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE 4 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO OM4 INTERIOR/EXTERIOR. CABLEADO DIELECTRICO LIBRE DE HALÓGENOS. 50 μ M/125 μ M. ANCHO DE BANDA A 850 NM: 3500 MHZ X KM; A 1300 NM: 500 MHZ X KM. ATENUACIÓN A 850 NM: < 2,7 DB / KM; A 1300 NM: < 0,7 DB / KM. DIÁMETRO NOMINAL: 6,4 MM. CERTIFICADOS: EN50266-2 / IEC 60332, IEC 61034, IEC 60754 Y NF5 Z13.

INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.

MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.04a	m	Cable de fibra óptica multimodo	1,000	1,96	1,96
PBW.2	u	Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	TV1.22	1,1	283,00	311,30
Todo el recinto	TV30.23	1,1	226,00	248,60
Todo el recinto	TV39.23	1,1	90,00	99,00
Todo el recinto	TV40.24	1,1	97,00	106,70
Todo el recinto	TV42.25	1,1	156,00	171,60
Todo el recinto	TV47.27	1,1	101,00	111,10
Todo el recinto	TV48.28	1,1	191,00	210,10
Todo el recinto	TV3.32	1,1	137,00	150,70
Todo el recinto	RACK 01 - CPD	1,1	58,00	63,80

street

Subtotal	<u>2.116,40</u>
----------	-----------------

Subtotal	1.00
----------	------

TOTAL 03.06.01	11.660,17
----------------------	-----------

03.06.02 BANDEJAS

Subtotal	<u>26.40</u>
----------	--------------

26.40	14.31	377.78
-------	-------	--------

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.25a Tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro	1,000	1,64	1,64
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto NUEVAS			
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto	1,1 22,00	24,20	
	Subtotal		24,20	
		24,20	13,07	316,29
CAN.20	m Tubo PVC rígido diámetro 20 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 20 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.20a Tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro	1,000	1,39	1,39
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto	1,1 40,00	44,00	
	Subtotal		44,00	
		44,00	12,82	564,08
CAN.16	m Tubo PVC rígido diámetro 16 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 16 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
CAN.16a	Tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro	1,000	1,37	1,37
PRCP.TN	kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
PBW.2	u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
O01OB200	h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto	1,1	765,00	841,50
	Subtotal			841,50
		841,50	12,80	10.771,20
	TOTAL 03.06.02			12.029,35
	TOTAL 03.06			23.689,52

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	ALBAÑILERÍA			
DRT021	m² Apertura de hueco en falso techo continuo de escayola, situado a una altura mayor o igual a 4 m, para la colocación de luminaria APERTURA DE HUECO EN FALSO TECHO CONTINUO DE ESCAYOLA, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, PARA LA COLOCACIÓN DE LUMINARIA, CONDUCTOS, REJILLAS, FOCOS EMPOTRADOS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL ELEMENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DEL HUECO EN EL FALSO TECHO. CORTE DEL CONTORNO DEL HUECO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CORTE PREVIO DEL CONTORNO DEL HUECO, PERO NO INCLUYE EL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL ANDAMIO.			
Descomposición:				
mo113	h Peón ordinario construcción.	0,105	15,58	1,64
%0200	% Costes directos complementarios	0,016	2,00	0,03
Medición		UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto	SÓTANO -2	43,00 1,00	43,00
	Todo el recinto	SÓTANO -1	44,00 1,00	44,00
	Todo el recinto	PLANTA BAJA	49,00 1,00	49,00
	Todo el recinto	PLANTA SEGUNDA	11,00 1,00	11,00
		Subtotal	147,00	
			147,00	1,67
				245,49
0XP010	Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo. ALQUILER DIARIO DE PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA, MOTOR ELÉCTRICO, DE 8 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO. INCLUYE: REVISIÓN PERIÓDICA PARA GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CONDICIONES DE SEGURIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER DIARIO, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.			
Descomposición:				
mq07ple010ea	Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y	1,013	74,82	
75,79				
%0200	% Costes directos complementarios	0,758	2,00	1,52
Medición		UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo el recinto	6		6,00
	Subtotal	6,00		6,00
RTC015	m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado po FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), LISO (12,5+27+27), FORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, ATORNILLADA A UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM SEPARADAS CADA 1000 MM ENTRE EJES Y SUSPENDIDAS DEL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE MEDIANTE CUELQUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LOS PERFILES PRIMARIOS MEDIANTE CONECTORES TIPO CABALLETE Y COLOCADAS CON UNA MODULACIÓN MÁXIMA DE 500 MM ENTRE EJES. INCLUSO BANDA ACÚSTICA, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN. FIJACIÓN DEL PERFIL PERIMETRAL. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES.	6,00	77,31	463,86
Descomposición:				
mt12psg160a	m Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,400	0,74	0,30
mt12psg220	Ud Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	2,000	0,06	0,12
mt12psg210a	Ud Cuelgue para falsos techos suspendidos.	1,200	0,60	0,72
mt12psg210b	Ud Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200	0,10	0,12
mt12psg210c	Ud Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200	0,75	0,90
mt12psg190	Ud Varilla de cuelgue.	1,200	0,33	0,40
mt12psg050c	m Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	3,200	1,16	3,71
mt12pek020ka	Ud Conector, para maestra 60/27.	0,600	0,34	0,20
mt12pek020da	Ud Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	2,300	0,30	0,30
mt12psg010a	m ² Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050	3,63	3,81
mt12psg081b	Ud Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000	0,01	0,17
mt12psg041b	m Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resiste	0,400	0,22	0,09
mt12psg030a	kg Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,700	1,00	0,70
mt12psg040	m Cinta de juntas.	0,450	0,03	0,01

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
op00fre010	Fresadora.	1,000	0,00	0,00
op00ato010	Atornillador.	1,000	0,00	0,00
mo015	h Oficial 1ª montador de falsos techos.	0,312	16,90	5,27
mo082	h Ayudante montador de falsos techos.	0,312	15,88	4,95
%0200	% Costes directos complementarios	0,222	2,00	0,44
Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto SÓTANO -2	43,00	1,00	43,00
	Todo el recinto SÓTANO -1	44,00	1,00	44,00
	Todo el recinto PLANTA BAJA	49,00	1,00	49,00
	Todo el recinto PLANTA SEGUNDA	11,00	1,00	11,00
	Subtotal	147,00		
		147,00	22,60	3.322,20
	TOTAL 03.07			4.031,55
	TOTAL 03.....			73.660,57

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
04	TIE LINE																		
04.01	RACK																		
RCK.09	Armario rack de 16 u de altura RACK EQUIPADO CON PUERTA DE CRISTAL. ANCHURA: 600 MM. PROFUNDIDAD: 600 MM. ALTURA: 16 RU. FABRICADO EN CHAPA Y CON RUEDAS. INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN COMO BANDEJAS FIJAS, SET DE VENTILADORES, PANELES PASACABLES, BRIDAS PASACABLES Y LÁMPARAS DE RACK. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA..																		
	Descomposición: RCK.09a u Armario rack de 16 unidades de altura 1,000 1.067,43 1.067,43 O01OA030 h. Oficial primera 2,000 17,62 35,24																		
	Medición <table><thead><tr><th></th><th>UDSLONGITUDANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Regiduría Rack UM</td><td>1</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>1.102,67</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.102,67</td></tr></tbody></table>		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	Regiduría Rack UM	1	1,00		Subtotal	1,00		1,00	1.102,67			1.102,67			
	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA																	
Regiduría Rack UM	1	1,00																	
	Subtotal	1,00																	
	1,00	1.102,67																	
		1.102,67																	
RCK.02	u Patch panel 1x12 LC Duplex PATCH PANEL PARA CONEXIONADO DE FIBRA ÓPTICA. CONTIENE 12 CONECTORES LC DUPLEX POR FILA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.																		
	Descomposición: RCK.02a u Patch panel 1x24 FO LC duplex 1,000 299,93 299,93 O01OA030 h. Oficial primera 1,000 17,62 17,62																		
	Medición <table><thead><tr><th></th><th>UDSLONGITUDANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Regiduría Rack unidades móviles</td><td>1</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>317,55</td></tr><tr><td></td><td></td><td>317,55</td></tr></tbody></table>		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	Regiduría Rack unidades móviles	1	1,00		Subtotal	1,00		1,00	317,55			317,55			
	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA																	
Regiduría Rack unidades móviles	1	1,00																	
	Subtotal	1,00																	
	1,00	317,55																	
		317,55																	
RCK.03	u Patch panel 1x24 RJ45 PATCH PANEL ETHERNET CON CONECTORES RJ-45. 24 CONECTORES POR FILA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.																		
	Descomposición: RCK.03a u Patch panel 1x24 ETHERNET RJ45 1,000 196,56 196,56 O01OA030 h. Oficial primera 1,000 17,62 17,62																		
	Medición <table><thead><tr><th></th><th>UDSLONGITUDANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody></tbody></table>		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA															
	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA																	

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Regiduría Rack unidades móviles 1	1,00		
	Subtotal	1,00		
RCK.04	u Patch panel 1x24 BNC PATCH PANEL PARA CONEXIONADO DE CABLEADO DE VIDEO SDI. HASTA 24 CONECTORES BNC PARA SEÑALES DIGITALES. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.	1,00	214,18	214,18
	Descomposición:			
	RCK.04a u Patch panel 1x24 VIDEO BNC	1,000	121,58	121,58
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría Rack unidades móviles 1	1,00		
	Subtotal	1,00		
RCK.05	u Patch panel 1x9 XLR3-H PATCH PANEL DE AUDIO CON CONECTORES DIN DE 3 PINES. 9 CONECTORES DE ENTRADA HEMBRA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.	1,00	139,20	139,20
	Descomposición:			
	RCK.05a u Patch panel 1x9 AUDIO XLR3-H	1,000	172,12	172,12
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Regiduría Rack unidades móviles 2	2,00		
	Subtotal	2,00		
	Sala de Realización Rack realización 1	1,00		
	Subtotal	1,00		
RCK.14	Patch panel 1x9 XLR3-M PATCH PANEL DE AUDIO CON CONECTORES DIN DE 3 PINES. 9 CONECTORES DE SALIDA MACHO. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE	3,00	189,74	569,22

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COLOR BLANCO, CON TEXTO EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.14a u Patch panel audio 1x9 XLR3-M	1,000	172,12	172,12
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría Rack de unidades móviles	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
	Sala de Realización Rack de realización	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		3,00	189,74	569,22
RCK.06	u Patch panel 1x9 TRX PATCH PANEL TRIAX DE 75 OHMNIOS. 1 FILA DE 9 CONECTORES EN 1 RU. CONFORMADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO PARA INSTALACIONES DE VIDEO PROFESIONAL. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.06a u Patch panel 1x9 TRX	1,000	729,23	729,23
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría Rack unidades móviles	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
	Sala de Realización Rack de realización	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		3,00	746,85	2.240,55
RCK.07	u Patch panel 1x9 SMPTE PATCH PANEL DE CONECTORES SMPTE. 1 FILA DE 9 CONECTORES EN 1 RU. CONFORMADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO PARA INSTALACIONES DE VIDEO PROFESIONAL. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.07a u Patch panel 1x4 SMPTE	9,000	64,60	581,40
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría Rack unidades móviles	2	2,00	

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala de Realización Rack de realización	1		
		Subtotal	2,00	
			1,00	
		Subtotal	1,00	
			3,00	599,02
				1.797,06
RCK.08	u Tapa ciega rack 19"			
	TAPA CIEGA DE RACK 19" 1U DE ALTURA Y TERMINACIÓN EN COLOR NEGRO.			
	UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	RCK.08a u Tapa ciega para rack 19"	1,000	16,60	16,60
	O01OA050 h. Ayudante	0,100	16,06	1,61
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría Rack de unidades móviles	5		
			5,00	
		Subtotal	5,00	
			5,00	18,21
				91,05
	TOTAL 04.01			7.040,70

04.02 CAJAS

CJS.02	Caja de cámara externa			
	CAJETÍN CÁMARA PANELABLE O DE SUPERFICIE COMPUESTO POR CAJA DE CONEXIÓN METÁLICA ANONIZADA EN COLOR BLANCO RAL 9010, TIPO WALL RACK DE 2RU. INCLUSO SUJECIÓN A PARED Y ETIQUETADO FRONTAL. DIMENSIONES: 230 X 240 X 20 MM. INCLUYE LOS SIGUIENTES CONECTORES:			
	1 X AUDIO SALIDA XLR 3 PINES			
	1 X AUDIO ENTRADA XLR 3 PINES			
	1 X VIDEO DIGITAL BNC			
	1 X TRIAXIAL LEMO PARA APLICACIONES DE CÁMARA HD			
	1 X SMPTE 311 M 3K93C			
	1 X FIBRA ÓPTICA TIPO OPTICALCON			
	1 X RED FTP RJ45 CAT6A, CONECTOR RJ45			
	1 X ALIMENTACIÓN 20A TIPO POWERCON			
	1 X AUDIO ENTRADA XLR 3 PINES PARA INTERCOM			
	UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, CONEXIONADA, ETIQUETADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CJS.02a u Caja de cámara externa	1,000	825,00	825,00
	O01OA030 h. Oficial primera	1,000	17,62	17,62
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Sala Sinfónica	7		
			7,00	
		Subtotal	7,00	
	Sala de Cámara	2		
			2,00	
		Subtotal	2,00	



Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9,00	842,62	7.583,58
	TOTAL 04.02			7.583,58

04.03 INFRAESTRUCTURAS

04.03.01 CABLEADO

CBL.01 m Circuito monofásico 2x4+T (1x4) mm2 (0.6/1KV)
DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X4 +T (1X4) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.
MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.01a m Conductor 1x4 mm2 de CU, 0.6/1 KV (RZ1-K)

1,000

1,49

1,49

Descomposición:

CBL.01a m Conductor 1x4 mm2 de CU, 0.6/1 KV (RZ1-K)

1,000

1,49

1,49

PBW.2 u Pequeño material

0,010

0,30

0,00

O01OB200 h Oficial 1º electricista

0,050

20,19

1,01

O01OA130 h Cuadrilla E

0,050

35,33

1,77

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	C2.1	1,1	27,00	29,70
Todo el recinto	C2.2	1,1	46,00	50,60
Todo el recinto	C2.4	1,1	46,00	50,60

Subtotal 130,90

CBL.02 m Cableado de señal tipo ethernet S/FTP CAT 6/7

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE RED/DATOS CAT6A / 7 S/FTP LIBRE DE HALÓGENOS. FABRICADO CON CONDUCTORES 23 AWG, EN CONSTRUCCIÓN DE 4 PARES PROTEGIDOS POR PANTALLA METÁLICA INDIVIDUAL (PIMF) CON UNA PROTECCIÓN TIPO MALLA PARA LOS 4 PARES Y CUBIERTA EXTERIOR DE COLOR BLANCO CON PROPIEDADES LSFRZH. CERTIFICADO ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 Y EN 50288-4-1. DIÁMETRO NOMINAL: 7.6 MM.
INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC.
MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.02a m Cable ethernet CAT 6A/7 S/FTP

1,000

1,40

1,40

PBW.2 u Pequeño material

0,010

0,30

0,00

O01OB222 h Oficial 1º instalador telecomunicación

0,050

20,19

1,01

O01OB224 h Ayudante instalador telecomunicación

0,050

18,13

0,91

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	C2.1.23	1,1	19,00	20,90
Todo el recinto	C2.2.24	1,1	45,00	49,50
Todo el recinto	C2.3.25	1,1	68,00	74,80

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo el recinto C2.4.26	1,1	38,00	41,80
	Todo el recinto C2.5.27	1,1	56,00	61,60
	Todo el recinto C2.6.28	1,1	76,00	83,60
	Todo el recinto C2.7.29	1,1	77,00	84,70
	Todo el recinto C2.8.30	1,1	139,00	152,90
	Todo el recinto C2.9.31	1,1	160,00	176,00
	Todo el recinto RACK UM -	1,1	28,00	30,80
	RACK			
	REALIZACIÓN			

Subtotal 776,60

776,60 3,32 2.578,31

CBL.03

m Cable multicore de video VK70 Silver +

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO COAXIAL DE VIDEO DIGITAL DE ALTA DEFINICIÓN LIBRE DE HALÓGENOS, VÁLIDO PARA SEÑALES HD-SDI Y 3G SDI. PRECISION DIGITAL VIDEO 5.00 GHZ. CONDUCTOR DE PLATA (EHC CUAG) SILVER PLATED COPPER AWG 17. UNE 21-011. IMPEDANCIA: 75 OHMS. DIÁMETRO NOMINAL: 7,10 MM. INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.03a	m	Cable multicore VK70 Silver +	1,000	1,71	1,71
PBW.2	u	Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB222	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	C2.1.23	1,1	19,00	20,90
Todo el recinto	C2.2.24	1,1	45,00	49,50
Todo el recinto	C2.3.25	1,1	68,00	74,80
Todo el recinto	C2.4.26	1,1	38,00	41,80
Todo el recinto	C2.5.27	1,1	56,00	61,60
Todo el recinto	C2.6.28	1,1	76,00	83,60
Todo el recinto	C2.7.29	1,1	77,00	84,70
Todo el recinto	C2.8.30	1,1	139,00	152,90
Todo el recinto	C2.9.31	1,1	160,00	176,00
Todo el recinto	RACK UM -	1,1	28,00	30,80
	RACK DE			
	REALIZACIÓN			

Subtotal 776,60

776,60 3,63 2.819,06

CBL.04

m Cable fibra óptica multimodo

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO DE 4 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO OM4 INTERIOR/EXTERIOR. CABLEADO DIELÉCTRICO LIBRE DE HALÓGENOS. 50 µM/125 µM. ANCHO DE BANDA A 850 NM: 3500 MHZ X KM; A 1300 NM: 500 MHZ X KM. ATENUACIÓN A 850 NM: < 2,7 DB / KM; A 1300 NM: < 0,7 DB / KM. DIÁMETRO NOMINAL: 6,4 MM. CERTIFICADOS: EN50266-2 / IEC 60332, IEC 61034, IEC 60754 Y NES 713. INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
CBL.04a	m Cable de fibra óptica multimodo	1,000	1,96	1,96
PBW.2	u Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91
Medición				
UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				
Todo el recinto	C2.1.12	1,1	19,00	20,90
Todo el recinto	C2.2.13	1,1	45,00	49,50
Todo el recinto	C2.3.14	1,1	68,00	74,80
Todo el recinto	C2.4.15	1,1	38,00	41,80
Todo el recinto	C2.5.16	1,1	56,00	61,60
Todo el recinto	C2.6.17	1,1	76,00	83,60
Todo el recinto	C2.7.18	1,1	77,00	84,70
Todo el recinto	C2.8.19	1,1	139,00	152,90
Todo el recinto	C2.9.20	1,1	160,00	176,00
Todo el recinto	RACK UM -	1,1	28,00	30,80
RACK DE REALIZACIÓN				
Subtotal				776,60
				776,60
				3,88
				3.013,21

CBL.05

m Cable de audio 2 pares

MANGUERA DE AUDIO DE 2 QUADS PARA INSTALACIÓN FIJA. CABLE DE AUDIO ANALÓGICO BALANCEADO APANTALLADO STAR-QUAD MULTICORE. PANTALLA GENERAL 100% DE ALUMINIO E INDIVIDUAL PARA CADA QUAD (TIPO CORTAR Y SOLTAR). CONDUCTOR DE COBRE DE 25X0'10 MM Z (AWG 24) CON ALEACIÓN DIN 1787. AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR PEX IEC 708 1.2MM. PANTALLA AL-PET + DRAIN WIRE Y CUBIERTA LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.05a	m Manguera de audio 2 pares	1,000	4,84	4,84
PBW.2	u Pequeño material	0,100	0,30	0,03
O01OB222	h Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	C2.1.1	1,1	19,00	20,90
Todo el recinto	C2.1.1	1,1	19,00	20,90
Todo el recinto	C2.1.1	1,1	19,00	20,90
Todo el recinto	C2.2.2	1,1	45,00	49,50
Todo el recinto	C2.2.2	1,1	45,00	49,50
Todo el recinto	C2.2.2	1,1	45,00	49,50
Todo el recinto	C2.3.3	1,1	68,00	74,80
Todo el recinto	C2.3.3	1,1	68,00	74,80
Todo el recinto	C2.3.3	1,1	68,00	74,80
Todo el recinto	C2.4.4	1,1	38,00	41,80
Todo el recinto	C2.4.4	1,1	38,00	41,80
Todo el recinto	C2.4.4	1,1	38,00	41,80
Todo el recinto	C2.5.5	1,1	56,00	61,60
Todo el recinto	C2.5.5	1,1	56,00	61,60
Todo el recinto	C2.5.5	1,1	56,00	61,60
Todo el recinto	C2.6.6	1,1	76,00	83,60
Todo el recinto	C2.6.6	1,1	76,00	83,60
Todo el recinto	C2.6.6	1,1	76,00	83,60
Todo el recinto	C2.7.7	1,1	77,00	84,70

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo el recinto C2.7.7	1,1	77,00	84,70
	Todo el recinto C2.7.7	1,1	77,00	84,70
	Todo el recinto C2.8.8	1,1	139,00	152,90
	Todo el recinto C2.8.8	1,1	139,00	152,90
	Todo el recinto C2.8.8	1,1	139,00	152,90
	Todo el recinto C2.9.9	1,1	160,00	176,00
	Todo el recinto C2.9.9	1,1	160,00	176,00
	Todo el recinto C2.9.9	1,1	160,00	176,00
	Todo el recinto RACK UM -	1,1	28,00	30,80
	RACK DE REALIZACIÓN			
	Todo el recinto RACK UM -	1,1	28,00	30,80
	RACK DE REALIZACIÓN			
	Todo el recinto RACK UM	1,1	28,00	30,80
	RACK DE REALIZACIÓN			

Subtotal 2.329,80

2.329,80 6,79 15.819,34

CBL.06

m Cable triaxial

CABLE TRIAXIAL DE ALTO RENDIMIENTO Y ALTA RESISTENCIA PARA APLICACIONES CON CÁMARAS MÓVILES Y FIJAS DENTRO DE ESTUDIOS. CUBIERTA DE LSOH (LIBRE DE HALÓGENOS). INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.

Descomposición:

CBL.06a	m	Cable triaxial	1,000	2,28	2,28
PBW.2	u	Pequeño material	0,010	0,30	0,00
O01OB222	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto C2.1.1	1,1	19,00	20,90
Todo el recinto C2.2.2	1,1	45,00	49,50
Todo el recinto C2.3.3	1,1	68,00	74,80
Todo el recinto C2.4.4	1,1	38,00	41,80
Todo el recinto C2.5.5	1,1	56,00	61,60
Todo el recinto C2.6.6	1,1	76,00	83,60
Todo el recinto C2.7.7	1,1	77,00	84,70
Todo el recinto C2.8.8	1,1	139,00	152,90
Todo el recinto C2.9.9	1,1	160,00	176,00
Todo el recinto RACK UM -	1,1	28,00	30,80
RACK DE REALIZACIÓN			

Subtotal 776,60

776,60 4,20 3.261,72

CBL.07

m Cable SMPTE

CABLE DE CÁMARA HÍBRIDO SMPTE 31 1M HF PARA APLICACIONES DE CÁMARAS EN LAS QUE SE DEFINE LA UNIÓN DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO CON CABLES DE CONTROL/SEÑAL. PARA TRANSMISIÓN SIMULTÁNEA DE SEÑALES DE VÍDEO, AUDIO Y CONTROL ENTRE LA UNIDAD MÓVIL Y LA ESTACIÓN BASE. INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CBL.07a m Cable SMPTE	1,000	3,59	3,59
	PBW.2 u Pequeño material	0,010	0,30	0,00
	O01OB222 h Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01
	O01OB224 h Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto C2.1.1	1,1 19,00	20,90	
	Todo el recinto C2.2.2	1,1 45,00	49,50	
	Todo el recinto C2.3.3	1,1 68,00	74,80	
	Todo el recinto C2.4.4	1,1 38,00	41,80	
	Todo el recinto C2.5.5	1,1 56,00	61,60	
	Todo el recinto C2.6.6	1,1 76,00	83,60	
	Todo el recinto C2.7.7	1,1 77,00	84,70	
	Todo el recinto C2.8.8	1,1 139,00	152,90	
	Todo el recinto C2.9.9	1,1 160,00	176,00	
	Todo el recinto RACK UM -	1,1 28,00	30,80	
	RACK DE REALIZACIÓN			
	Subtotal	776,60		
		776,60	5,51	4.279,07
CBL.08	m P/P latiguillos PARTE PROPORCIONAL DE LOS LATIGUILLOS NECESARIOS PARA CADA RACK (ETHERNET, VIDEO, FIBRA, AUDIO). INCLUSO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CBL.8a u Dotación de latiguillos	1,000	180,00	180,00
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Regiduría RACK UM	1 1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	180,00	180,00
CBL.10	m Circuito monofásico 2x6+T (1x6) mm2 (0.6/1KV) DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X6 +T (1X6) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CBL.10a m Conductor 2x6+T(1x6) mm2	1,000	0,26	0,26
	PBW.1 u Material complementario o piezas especiales	0,050	0,55	0,03
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,050	20,19	1,01
	O01OA130 h Cuadrilla E	0,050	35,33	1,77
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo el recinto	C2.3	1,1	77,00	84,70		
	Todo el recinto	C2.5	1,1	67,00	73,70		
					Subtotal	158,40	
					158,40	3,07	486,29
CBL.11	m Circuito monofásico 2x10+T (1x10) mm2 (0.6/1KV) DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X10 +T (1X10) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.						
	Descomposición:						
	CBL.11a	m	Conductor 2x10+T (1x10) mm2		1,000	0,32	0,32
	PBW.1	u	Material complementario o piezas especiales		0,050	0,55	0,03
	O01OB200	h	Oficial 1º electricista		0,050	20,19	1,01
	O01OA130	h	Cuadrilla E		0,050	35,33	1,77
	Medición						
			UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA			
	Todo el recinto	C2.6	1,1	85,00	93,50		
	Todo el recinto	C2.7	1,1	86,00	94,60		
	Todo el recinto	C2.8	1,1	137,00	150,70		
					Subtotal	338,80	
					338,80	3,13	1.060,44
CBL.12	m Circuito monofásico 2x16+T (1x16) mm2 (0.6/1KV) DE CIRCUITO MONOFÁSICO DE 2X16 +T (1X16) MM2, CABLE DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE COMPUESTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA (TIPO RZ1-K(AS)). NO PROPAGADOR DE INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS. INCLUIDO ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.						
	Descomposición:						
	CBL.12a	m	Conductor 2x16+T (1x16) mm2 (0.6/1KV)		1,000	0,38	0,38
	PBW.1	u	Material complementario o piezas especiales		0,050	0,55	0,03
	O01OB200	h	Oficial 1º electricista		0,050	20,19	1,01
	O01OA130	h	Cuadrilla E		0,050	35,33	1,77
	Medición						
			UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA			
	Todo el recinto	C2.9	1,1	147,00	161,70		
					Subtotal	161,70	
					161,70	3,19	515,82
TOTAL 04.03.01							34.572,20

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																								
04.03.02	BANDEJAS																																											
CAN.63	m Tubo PVC rígido diámetro 63 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: <table> <tr> <td>CAN.63a</td><td>Tubo de PVC rígido de 63 mm de diámetro</td><td>1,000</td><td>4,68</td><td>4,68</td></tr> <tr> <td>PRCP.TN</td><td>kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005</td><td>0,200</td><td>5,92</td><td>1,18</td></tr> <tr> <td>PBW.2</td><td>u Pequeño material</td><td>0,500</td><td>0,30</td><td>0,15</td></tr> <tr> <td>O01OB200</td><td>h Oficial 1º electricista</td><td>0,500</td><td>20,19</td><td>10,10</td></tr> </table> Medición <table> <tr> <th colspan="2"></th><th>UDSLONGITUDANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>Todo el recinto</td><td>RED LIMPIA</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Todo el recinto</td><td></td><td>1,1</td><td>6,00</td><td>6,60</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>6,60</td></tr> </table>	CAN.63a	Tubo de PVC rígido de 63 mm de diámetro	1,000	4,68	4,68	PRCP.TN	kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18	PBW.2	u Pequeño material	0,500	0,30	0,15	O01OB200	h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10			UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA		Todo el recinto	RED LIMPIA				Todo el recinto		1,1	6,00	6,60	Subtotal				6,60	6,60	16,11	106,33
CAN.63a	Tubo de PVC rígido de 63 mm de diámetro	1,000	4,68	4,68																																								
PRCP.TN	kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18																																								
PBW.2	u Pequeño material	0,500	0,30	0,15																																								
O01OB200	h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10																																								
		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA																																									
Todo el recinto	RED LIMPIA																																											
Todo el recinto		1,1	6,00	6,60																																								
Subtotal				6,60																																								
CAN.40	m Tubo PVC rígido diámetro 40 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: <table> <tr> <td>CAN.40a</td><td>Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro</td><td>1,000</td><td>2,88</td><td>2,88</td></tr> <tr> <td>PRCP.TN</td><td>kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005</td><td>0,200</td><td>5,92</td><td>1,18</td></tr> <tr> <td>PBW.2</td><td>u Pequeño material</td><td>0,500</td><td>0,30</td><td>0,15</td></tr> <tr> <td>O01OB200</td><td>h Oficial 1º electricista</td><td>0,500</td><td>20,19</td><td>10,10</td></tr> </table> Medición <table> <tr> <th colspan="2"></th><th>UDSLONGITUDANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>Todo el recinto</td><td>AUDIOVISUALES</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Todo el recinto</td><td></td><td>1,1</td><td>1,00</td><td>1,10</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>1,10</td></tr> </table>	CAN.40a	Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro	1,000	2,88	2,88	PRCP.TN	kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18	PBW.2	u Pequeño material	0,500	0,30	0,15	O01OB200	h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10			UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA		Todo el recinto	AUDIOVISUALES				Todo el recinto		1,1	1,00	1,10	Subtotal				1,10	1,10	14,31	15,74
CAN.40a	Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro	1,000	2,88	2,88																																								
PRCP.TN	kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18																																								
PBW.2	u Pequeño material	0,500	0,30	0,15																																								
O01OB200	h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10																																								
		UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA																																									
Todo el recinto	AUDIOVISUALES																																											
Todo el recinto		1,1	1,00	1,10																																								
Subtotal				1,10																																								
CAN.25	m Tubo PVC rígido diámetro 25 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE																																											



Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.25a Tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro	1,000	1,64	1,64
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto 1,1 25,00	27,50		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto 1,1 24,00	26,40		
	Subtotal	53,90		
		53,90	13,07	704,47
CAN.16	m Tubo PVC rígido diámetro 16 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 16 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE ANCLAJE, CODOS, TES Y ACCESORIOS ESPECIALES. TODO EN COLOR NEGRO RAL 9005. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO CAJAS DE DERIVACIÓN PARA CAMBIOS DE SECCIÓN EN FINALES DE TRAMO, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA.			
	Descomposición:			
	CAN.16a Tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro	1,000	1,37	1,37
	PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005	0,200	5,92	1,18
	PBW.2 u Pequeño material	0,500	0,30	0,15
	O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,500	20,19	10,10
	Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA		
	Todo el recinto RED LIMPIA			
	Todo el recinto 1,1 24,00	26,40		
	Subtotal	26,40		
		26,40	12,80	337,92
	TOTAL 04.03.02			1.164,46
	TOTAL 04.03			35.736,66
04.04	ALBAÑILERÍA			
DRT021	m² Apertura de hueco en falso techo continuo de escayola, situado a una altura mayor o igual a 4 m, para la colocación de luminaria APERTURA DE HUECO EN FALSO TECHO CONTINUO DE ESCAYOLA, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, PARA LA COLOCACIÓN DE LUMINARIA, CONDUCTOS, REJILLAS, FOCOS EMPOTRADOS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL ELEMENTO, Y CARGA			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DEL HUECO EN EL FALSO TECHO. CORTE DEL CONTORNO DEL HUECO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CORTE PREVIO DEL CONTORNO DEL HUECO, PERO NO INCLUYE EL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL ANDAMIO. Descomposición: mo113 h Peón ordinario construcción. 0,105 15,58 1,64 %0200 % Costes directos complementarios 0,016 2,00 0,03 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Todo el recinto SÓTANO -2 48,00 1,00 48,00 Subtotal 48,00			
		48,00	1,67	80,16
OXPO10	Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo. Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura máxima de trabajo. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler diario, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. Criterio de valoración económica: El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil. Descomposición: mq07ple010ea Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 1,013 74,82 75,79 8 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y %0200 % Costes directos complementarios 0,758 2,00 1,52 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Todo el recinto 2 2,00 Subtotal 2,00			
		2,00	77,31	154,62
RTC015	m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado po FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), LISO (12,5+27+27), FORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS,			

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

ATORNILLADA A UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM SEPARADAS CADA 1000 MM ENTRE EJES Y SUSPENDIDAS DEL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE MEDIANTE CUELQUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LOS PERFILES PRIMARIOS MEDIANTE CONECTORES TIPO CABALLETE Y COLOCADAS CON UNA MODULACIÓN MÁXIMA DE 500 MM ENTRE EJES. INCLUSO BANDA ACÚSTICA, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN. FIJACIÓN DEL PERFIL PERIMETRAL. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES.

Descomposición:

mt12psg160a	m	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,400	0,74	0,30
mt12psg220	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	2,000	0,06	0,12
mt12psg210a	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	1,200	0,60	0,72
mt12psg210b	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200	0,10	0,12
mt12psg210c	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200	0,75	0,90
mt12psg210c	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	1,200	0,75	0,90
mt12psg190	Ud	Varilla de cuelgue.	1,200	0,33	0,40
mt12psg050c	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	3,200	1,16	3,71
mt12pek020ka	Ud	Conector, para maestra 60/27.	0,600	0,34	0,20
mt12pek020da	Ud	Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	2,300	0,30	0,30
mt12psg010a	m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050	3,63	3,81
mt12psg081b	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000	0,01	0,17
mt12psg041b	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resiste	0,400	0,22	0,09
mt12psg030a	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,700	1,00	0,70
mt12psg040	m	Cinta de juntas.	0,450	0,03	0,01
op00fre010		Fresadora.	1,000	0,00	0,00
op00ato010		Atornillador.	1,000	0,00	0,00
mo015	h	Oficial 1º montador de falsos techos.	0,312	16,90	5,27
mo082	h	Ayudante montador de falsos techos.	0,312	15,88	4,95
%0200	%	Costes directos complementarios	0,222	2,00	0,44

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Todo el recinto	SÓTANO -2	48,00	1,00	48,00
Subtotal				48,00

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín".

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		48,00	22,60	1.084,80
	TOTAL 04.04			1.319,58
	TOTAL 04.....			51.680,52
	TOTAL			308.794,55

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	308.794,55 €
3,00 % Gastos generales.....	9.263,84
16,00 % Beneficio industrial	49.407,13
Suma	58.670,97

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC	367.465,52 €
6.5% IGIC.....	23.885,26

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	391.350,78 €
--------------------------------	--------------

Sevilla, 19 de julio de 2019.



Fdo: Miguel Ángel Vaquero Moreno

Ingeniero de Telecomunicación

Nº Colegiado: 5.437