

Núm. : P19014095



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



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streeming, 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 c	descompuestos	3 =	

ormal de la documentación

Núm.: P19014095

1 echa . 31/01/2019

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno, indenieros de telecomunicación

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín"

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍT	TULO	RESUMEN		IMPORTE %
01		GRABACIÓN Y STREAMING		156.850,30 50,79
	01.01	CÁMARAS		
	01.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL	29.346,58	
	01.03	INTERCOM		
	01.04	GRABACIÓN		
	01.05	MONITORES DE AUDIO Y VIDEO	. ,	
	01.06	CONVERSORES DE SEÑAL	7.288,11	
	01.07	RACK	. ,	
	01.08	CAJAS		
	01.09	INFRAESTRUCTURAS		
	01.09.0	01 CABLEADO	12.846,47	
	01.09.0		5.776,95	
	01.09.0	- ,	15.114,76	
	01.10	ALBAÑILERÍA	. , .	
02		SEGUIMIENTO INTERNO		26.603,16 8,62
	02.01	CÁMARAS	9.147,80	
	02.02	SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL	,	
	02.03	GRABACIÓN	1.651,29	
	02.04	MONITORES DE VIDEO	/	
	02.05	CONVERSORES DE SEÑAL	608,76	
	02.06	RACK	718,05	
	02.07	CAJAS	1.821,04	
	02.08	INFRAESTRUCTURAS	5.875,41	
	02.08.0	D1 CABLEADO	5.045,09	
	02.08.0	D2 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	
	03.06.0)1 CABLEADO	11.660,17	
	03.06.0	D2 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	
	04.03.0	O1 CABLEADO	34.572,20	
	04.03.0	D2 BANDEJAS	1.164,46	
	04.04	ALBAÑILERÍA	1.319,58	
		Presupuesto de ejecució	N 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 licitaci		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.

Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para su Colegiado: 5437, seguimiento interno,

ormal de la documentacīón

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

su autor y su habilitaciór

59.452,86

9.908,81

6,00

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín"

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.			

3G/HD-SDI, UNIDAD CO	080/50P, 1080/25P, 1080/501, / HDMI, IP. CONTROL VÍA IP Y RS MPLETAMENTE INSTALADA, PRO MIENTO. PREVIAMENTE APROBA A EN OBRA.	5422. DBADA Y EN CORRECT	0			Telecomunicación. I
C//IIIIO / G	u Cámara robotizada 4K			1,000	9.900,00	9.900,00 <u>a</u>
O01OA030 Medición	h. Oficial primera	UDSLONGITUDANCH	ura altura	0,500	17,62	8,81 e lugen
	Sala Sinfónica	4		4,00		orofesión d
	Sala de Cámara	2	Subtotal	4,00 2,00		de la prof
			Subtotal	2,00		rcicio d

TOTAL 01.01 59.452,86

01.02 SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL

SGC.01 u 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:

El visado del presente trabajo profesional garantiza la ide del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable. 4.050,00 or 490,50 gr 1,000 SGC.01a Panel Joystick profesional 4.050,00 SGC.01b 1,000 490,50 Adaptador AC 8,03 9,03 1 presente tra O01OA050 h. 0,500 16,06 Ayudante

Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA



Núm.: P19014095

Fecha · 31/07/2019

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno,

de la documentación

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

'isado del presente trabajo profesional

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

formal CÓDIGO **RESUMEN** CANTIDAD **IMPORTE PRECIO** Sala de Realización 1,00 Subtotal 1,00 1,00 4.548,53 4.548,53 SGC.02 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 MULTIVIEW. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: de Telecomunicación SGC.02a Mesa de mezclas vídeo 4K 1,000 2.768,63 2.768,63 O01OA050 0,500 16.06 8,03 h Avudante UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición Sala de Realización 1,00 Subtotal 1,00 1,00 2.776,66 2.776,66 SGC.12 Panel mezcladora vídeo de CONMUTADOR DE DIRECTO COMPACTO DE 20 ENTRADAS. 13 SALIDAS de la profesión 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 para el ejercicio UHD CON BNC. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: 4.927,50 SGC.12a 1,000 4.927,50 Panel mezcladora vídeo 4K 16,06 😸 O01OA050 h. Ayudante 1,000 16.06 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Sala de Realización RACK B 1,00 S g 1,00 Subtotal 1.00 4.943.56 4.943,56 SGC.03 u Matriz de conmutación SDI 40x40. MATRIZ DE CONMUTACIÓN AVANZADA DE VIDEO DIGITAL CON

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

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.



	arquitectura escénica e ingeniería	Núm. :	: P19014095	
Presu	ouesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife	streaming, se ingenieros de	ado: 5437 guimiento in telecomunicación	terno,
				IMPORTE 4.595,40 8,03
DIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición: SGC.03a u Matriz de conmutación 40x40 O01OA050 h. Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 0,500	4.595,40 16,06	4.595,40 8,03
	Sala de Realización RACK B	1,00		
	Subtotal	1,00		
C.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.	1,00	4.603,43	4.603,43
	Descomposición: SGC.04a u Panel de control matriz O01OA050 h. Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 0,500	646,88 16,06	646,88 8,03
	Sala de Realización RACK B 1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	654,91	654,91
C.05	Wesa 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.			646,88 8,03 654,91
	Descomposición: SGC 05a y Mesa de sonido 48 canales	1.000	7 654.05	7 654.05

_	
Descom	posición:

SGC.05a SGC.05b O01OA050 Medición	υ υ h.	Mesa de sonido 48 canales Tarjeta de expansión CAT5 Ayudante	LIDSLONGITLID	ANCHURA ALTURA	1,000 1,000 0,500	7.654,05 841,50 16,06	antiza la ide 8,03 ide aplicable
Medicion				ANCHOIN ALTOIN	1.00		gara
		Sala de Realización	I		1,00		sional
				Subtotal	1,00		profesional con la norm:
	_				1,00	8.503,58	8.503,58 trapalo construction of the state o
	DE	abajo i7 Trabajo. Procesador:cc Hz Ram Instalada:16 GB [oresente tra
		Avenida Reina Merce tel. 954 61 11 26 fax 95	,	· ·			visado del presente I citado trabajo de a
			5 de 63				El vis

SGC.09 u Estación de trabajo i7



Presuļ	puesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife	st ee ning, se	P19014095	terno,
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.			1.534,50
	Descomposición: SGC.09a u Estación de trabajo procesador core i7 O01OA050 h. Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 0,500	1.534,50 16,06	1.534,50 8,03
	Sala de Realización Puesto de audio 1 Sala de Realización Puesto de vídeo 1	1,00 1,00		
	Subtotal	2,00		
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.	2,00	1.542,53	3.085,06 230,85
	Descomposición: SGC.11a u Licencia software para grabación de audio Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000	230,85	230,85
	Sala de Realización 1	1,00		:
	Subtotal	1,00		
		1,00	230,85	230,85

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, 2° 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 Puesto de intercom. U O01OA050 h. Ayudante

Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. España

1,000

0,500

TOTAL 01.02 29.346,58

3.564,00 16,06

El visado del presente trabajo profesional garantiza la identidad de su autor y del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable. El COIT asumirá la r 3.564,00

tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting.es



Núm.: P19014095

Fecha: 31/07/2019

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"

formal CÓDIGO **RESUMEN** CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición 1,00 Sala de Realización RACK B Subtotal 1,00 3.572,03 1,00 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:

u Micrófono intercom

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

362,70

362,70

362,70

de la documentación

Medición

Sala de Realización

1,00

Subtotal

1,000

1,00

1,00

362,70

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

ge

de la profesión

para el ejercicio

sn

g

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

risado del presente trabajo profesional

등 등

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 O01OA050 h. Ayudante

Sala de Realización RACK B

1,000 1.606,50 0,500 16,06 autor y 84 8,03 84 8,03 84

Medición

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

1,00

1,00

Subtotal 1,00

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:



	'	ca e ingeniería			Num.:	P19014095	
Presu		on del Proyecto para la inclusión		<u> </u>	streaming, se ingenieros de 1	telecomunicación	nterno,
	reno	vación del sistema de CCTV, y t	tie lines para Auditori	o de Tenerite <mark>''</mark>	'Adán Martín'	•	
DIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
	GRB.02a O01OA050 Medición	u Grabador SSD compatible SDI y h. Ayudante	, HDMI UDSLONGITUDAN	CHURA ALTURA	1,000 0,500	1.511,10 16,06	1.511,10 8,03
		Sala de Realización RACK B	4		4,00		
				Subtotal	4,00		
					4,00	1.519,13	6.076,52
3.03	UNIDAD EN UNIDAD CC	estado sólido SSD. ESTADO SÓLIDO SSD 128 GB MPLETAMENTE INSTALADA, PRO MIENTO. PREVIAMENTE APROBA A EN OBRA.	OBADA Y EN CORRE				
	Descomposició GRB.03a O010A050 Medición	ón: u Unidad en estado sólido SSD. h. Ayudante	UDSLONGITUDAN	Chura altura	1,000 0,500	58,05 16,06	58,03 8,03 528,6 -
		Sala de Realización	8		8,00		
				Subtotal	8,00		
					8,00	66,08	528,6
		TC	OTAL 01.04			-	8.219,69
		Avenida Reina Merce tel. 954 61 11 26 fax 95	des 33, 1º 2 41012 5 54 23 77 47 proyectosi		ıs		



RESUMEN

MONITORES DE AUDIO Y VIDEO

CÓDIGO

01.05

VISADO

CANTIDAD

Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno,

PRECIO

de la documentación

formal

급 등

IMPORTE

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales comprobado la corrección e integ 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): 178º/178º. 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 nunicación. FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: 850,50 850,50 1.000 MNT 01a Monitor de 43" 4K O01OA050 0,200 16,06 h. Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA g 1,00 Sala de Realización Técnico de vídeo de la profesión de 1,00 Subtotal 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): 176º/176º. 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 autor y su habilitación KGR UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: 427,50 MNT.02a 1,000 Monitor de 32" Full HD 427,50 O01OA050 3,21 **e** h. Ayudante 0,200 16,06 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Ш Sala de Realización Técnico de 1.00 citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable. titulación Sala de Realización Técnico de 1 1,00 audio Sala de Realización Postproducción 1,00 sional Subtotal 3,00 430,71 1.292,13 3,00 **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,



	arquitectura escénica e	e ingeniería			Núm. : Fecha :	P19014095 31/07/2019	
Presu	ouesto y medición	del Proyecto para la inclusión	de un sistema de g	rabación para s	Colegia treaming, sec ingenieros de te		nterno,
	renova	ción del sistema de CCTV, y ti	e lines para Auditor	io de Tenerife ".	Adán Martín"	·	
ÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	100 DB, RESPL	PROTECCIÓN Y DETECCIÓN JESTA EN FRECUENCIA 56 HZ 5: 24'2 X 15'1 X 14'2 CM. PESC II R	- 25 KHZ (-6 DB).				
	UNIDAD COM	PLETAMENTE INSTALADA, PRC ENTO. PREVIAMENTE APROBA					
	Descomposición:						
		Monitor de audio para estudio Ayudante	LIDSI ONIOITI ID AN		1,000 0,200	298,35 16,06	298,35 3,21
	Medición		UDSLONGITUDAN	ICHURA ALIURA			
		Sala de Realización Técnico de audio	2		2,00		
				Subtotal	2,00		
UT 0.4				-	2,00	301,56	603,12
NT.04	relación de	rabajo 23" SOBREMESA DE 23" CON TEC ASPECTO:16:9. LUMINOSIDA Z. 1 PUERTO HDMI.					
	UNIDAD COM	PLETAMENTE INSTALADA, PRC ENTO. PREVIAMENTE APROBA					603,12 337,59 8,03
	Descomposición: MNT.04a u O01OA050 h. Medición	Monitor de trabajo 23" Ayudante	UDSLONGITUDAN	ICHURA ALTURA	1,000 0,500	337,59 16,06	337,59 8,03
		Sala de Realización	2		2,00		
				Subtotal	2,00		
				-	2,00	345,62	691,24
NT.05	800X480. ASIS IMAGEN. TEMI UNIDAD COM	RACKABLE LCD TRIPLE DE 5". 2 TENCIA DE ENFOQUE MÁXIM PERATURA DE COLOR PERSON IPLETAMENTE INSTALADA, PRO ENTO. PREVIAMENTE APROBA	IO. VOLTEO AUTO/ NALIZADA. INDICAD DBADA Y EN CORRE	MÁTICO DE ORES LED. ECTO	·	·	642,60 3,21
	Descomposición:						
		Monitor enrackable 5" Ayudante			1,000 0,200	642,60 16,06	642,60 3,21
	Medición		UDSLONGITUDAN	ICHURA ALTURA			
		Sala de Realización	2		2,00		
				Subtotal	2,00		
				=	2,00	645,81	1.291,62
		ТО	TAL 01.05				4.731,82
							4./31,82
		Avenida Reina Merced tel. 954 61 11 26 fax 95			5		



	arquitectura escénica e ingeniería			Núm. : P19014095		
Presu	puesto y medición del Proyecto para la inclusión	n de un sistema de gr	abación para s	treaming, se	a <mark>do : 5437</mark> guimiento in telecomunicación	terno,
	renovación del sistema de CCTV, y t	ie lines para Auditori	o de Tenerife ^l "		•	
ÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.06	CONVERSORES DE SEÑAL					
NV.01	Conversor multiformato de señales de vídeo. CONVERSOR MULTIFORMATO DE SEÑALES 12G, HDMI 2.0A, XLR Y RCA. PERMITE REALI CONVERSIONES DIFERENTES A CUALQUIER RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 2160P60, CON I ALMACENAR FOTOGRAMAS EN LA MEMOR UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PRO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBA FACULTATIVA EN OBRA.	ZAR 1.089 TIPOS DE R FORMATO CON UI UNA LATENCIA MUY (IA INTERNA. OBADA Y EN CORREG	NA BAJA Y			
	Descomposición:					
	CNV.01a u Conversor multiformato. O01OA030 h. Oficial primera Medición	UDSLONGITUDAN	CHURA ALTURA	1,000 1,000	1.562,85 17,62	1.562,85 17,62
	Sala de Realización RACK B	2		2,00		
			Subtotal	2,00		
			-	2,00	1.580,47	3.160,94
	2160P60 Y VICEVERSA, NO INCLUYE MÓDU UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PRO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBA FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: CNV.02a u Conversor en rack FO a SDI. O010A030 h. Oficial primera	OBADA Y EN CORRE	ÇTO	1,000	2.297,70	2.297,70 17,62
	0010A030 h. Oficial primera Medición	UDSLONGITUDAN	CHURA ALTURA	1,000	17,62	
	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 DIGIT SALIDAS. 8 SALIDAS RESINCRONIZADAS CO LA DEFINICIÓN SEGÚN LA SEÑAL ENTRANT DE SEÑALES SD, HD O 6G. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PRO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBA FACULTATIVA EN OBRA.	DN AJUSTE AUTOMÁT E. DETECCIÓN AUTO DBADA Y EN CORREO	TICO DE DMÁTICA CTO	,,,		2.315,32 279,45 16,62
	Descomposición: CNV.03a u Distribuidor señales SDI 1x8			1,000	279,45	279,45
	0010A040 h. Oficial segunda Medición	UDSLONGITUDAN	CHURA ALTURA	1,000	16,62	16,62
	Sala de Realización	1		1,00		
			Subtotal	1,00		
			-	1,00	296,07	296,07
NV.04	Conversor video digital a HDMI. MINICONVERSOR DE SEÑALES DE VIDEO D	igital a señales hi	DMI.			
	Avenida Reina Merceo tel. 954 61 11 26 fax 95			2		
	iei, 734 01 11 20 Tax 93	24 20 / / 4/ proyectos	⊕gaconsumg.es			



	arquitectura escénica	e ingeniería			Núm. : Fecha :	P19014095 31/07/2019	
Presup	ouesto y medición	del Proyecto para la inclusió	n de un sistema d	e grabación para s	Colegia of econing, second ingenieros de te	i <mark>do : 5437</mark> guimiento in	terno,
	renova	ación del sistema de CCTV, y	tie lines para Aud	itorio de Tenerife ^l "	Adán Martín"	·	
ÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FUNCIONAMI CANALES DE A SEÑALES SD, H UNIDAD COM	1PLETAMENTE INSTALADA, PR IENTO. PREVIAMENTE APROB	SALIDA HDMI TIPO TECCIÓN AUTOM OBADA Y EN COI	O A. 4 MÁTICA DE RRECTO			IMPORTE
	Descomposición						
	CNV.04a u O01OA040 h Medición	J		DANCHURA ALTURA	1,000 1,000	186,30 16,62	186,30 16,62
		Todo el recinto	2		2,00		
				Subtotal	2,00		
NV.05	Generador s			-	2,00	202,92	405,84
	ESTABILIZACIÓ ESTÁNDAR (BL UNIDAD COM	DE SINCRONISMOS . SEIS SA ÓN PARA TODO TIPO DE EQI ACK BURST) O ALTA DEFINIC IPLETAMENTE INSTALADA, PR ENTO. PREVIAMENTE APROB EN OBRA.	uipos, ya sea en Ción (tri-sync). Obada y en coi	I DEFINICIÓN RRECTO			
	Descomposición CNV.05a u	Generador de sincronismos			1,000	186,30	186,30
	O01OA040 h. Medición	. Oficial segunda	UDSLONGITUE	DANCHURA ALTURA	1,000	16,62	16,62
		Sala de Realización	1		1,00		
				Subtotal	1,00		
					1,00	202,92	202,92
NV.06	MINICONVERS HDMI TIPO A. ENTRA EN FUI AUDIO AES/EE O 6G. UNIDAD COM	or HDMI-SDI SOR DE SEÑALES HDMI A VID SALIDA 1XSDI, HD O 6G. EN NCIONAMIENTO AUTOMÁTI BU DIGITAL. DETECCIÓN AU MPLETAMENTE INSTALADA, PR	TRADA ALTERNATI CAMENTE. 4 CAN TOMÁTICA DE SEI OBADA Y EN COI	IVA QUE IALES DE ÑALES SD, HD RRECTO			
	FACULTATIVA	ENTO. PREVIAMENTE APROB EN OBRA.	ada por la dire	CCION			
	Descomposición CNV.06a u O01OA040 h Medición	Miniconversor HDMI-SDI	UDSLONGITUE	DANCHURA ALTURA	1,000 1,000	134,55 16,62	134,55 16,62
		Sala Sinfónica	4		4,00		
		Sala de Cámara	2	Subtotal	4,00 2,00		
				Subtotal	2,00		
				-	6,00	151,17	907,02
		A	.4 00 100 430	10 0		_	
		Avenida Reina Merce tel. 954 61 11 26 fax 9			S		
			12 de 63				



Núm.: P19014095

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín"

CÓDIGO **RESUMEN** CANTIDAD **PRECIO** TOTAL 01.06.....

7.288,11



Presu		e ingeniería	Núm. : P19014095 Fedia : 31/07/2019			
	puesto y medición	del Proyecto para la inclusión	de un sistema de grabación para s	streaming, se	ado: 5437 guimiento in	terno,
	renova	ción del sistema de CCTV, y tie	e lines para Auditorio de Tenerife <mark>l "</mark>	'Adan Martín'	•	
ÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
.07	RACK	1 1				
CK.01	PROFUNDIDAI RUEDAS. INCL COMO BAND BRIDAS PASAC UNIDAD COM	DO CON PUERTA DE CRISTAL. D: 600 MM. ALTURA: 42 RU. FA USO ELEMENTOS NECESARIOS EJAS FIJAS, SET DE VENTILADO CABLES Y LÁMPARAS DE RACK. IPLETAMENTE INSTALADA, PRO ENTO. PREVIAMENTE APROBAI	BRICADO EN CHAPA Y CON S PARA LA INSTALACIÓN RES, PANELES PASACABLES, BADA Y EN CORRECTO			
	Descomposición: RCK.01a u O010A030 h. Medición	Rack de 42 unidades de altura	udslongitudanchura altura	1,000 3,000	1.436,77 17,62	1.436,77 52,86
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Sala de Realización RACK A	1	1,00		
			Subtotal	1,00		
			-	1,00	1.489,63	1.489,63
	COMO BAND BRIDAS PASAC UNIDAD COM FUNCIONAMI FACULTATIVA		RES, PANELES PASACABLES, BADA Y EN CORRECTO			
	Descomposición: RCK.16a u 0010A030 h. Medición	: Rack de 16 unidades de altura . Oficial primera		1,000	347,40	
	Modicion		UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	3,000	17,62	347,40 52,86
	Modelon	Sala de Realización RACK B	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,00		52,86
	Modelon	Sala de Realización RACK B	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA 1 Subtotal	· 		52,86
ጊሊ በኃ			1	1,00		52,86 400,26
CK.02	u Patch panel PATCH PANEL CONECTORES NEGRO. INCL ETIQUETERO. COLOR BLANG CONECTORES UNIDAD COM	1x12 LC Duplex PARA CONEXIONADO DE FIBR S LC DUPLEX POR FILA. 1 RU. TE UYE BARRA TRASERA PARA SUJE LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN CO, CON TEXTO EN TINTA INE S ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLA IPLETAMENTE INSTALADA, PRO ENTO. PREVIAMENTE APROBAL	Subtotal RA ÓPTICA. CONTIENE 12 ERMINACIÓN EN COLOR ECCIÓN DE CABLEADO Y N EN MATERIAL DURO Y DE DELEBLE. TODOS LOS ADOS DEL CHASIS. BADA Y EN CORRECTO	1,00	17,62	52,86 400,26
CK.02	u Patch panel PATCH PANEL CONECTORES NEGRO. INCL ETIQUETERO. COLOR BLANG CONECTORES UNIDAD COM FUNCIONAMI	1x12 LC Duplex PARA CONEXIONADO DE FIBR S LC DUPLEX POR FILA. 1 RU. TE UYE BARRA TRASERA PARA SUJE LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN CO, CON TEXTO EN TINTA INE S ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLA APLETAMENTE INSTALADA, PRO ENTO. PREVIAMENTE APROBAE EN OBRA. : Patch panel 1x24 FO LC duplex	Subtotal RA ÓPTICA. CONTIENE 12 ERMINACIÓN EN COLOR ECCIÓN DE CABLEADO Y N EN MATERIAL DURO Y DE DELEBLE. TODOS LOS ADOS DEL CHASIS. BADA Y EN CORRECTO	1,00	17,62	52,86
CK.02	u Patch panel PATCH PANEL CONECTORES NEGRO. INCL ETIQUETERO. COLOR BLANG CONECTORES UNIDAD COM FUNCIONAMI FACULTATIVA Descomposición: RCK.02a u O010A030 h:	1x12 LC Duplex PARA CONEXIONADO DE FIBR S LC DUPLEX POR FILA. 1 RU. TE UYE BARRA TRASERA PARA SUJE LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN CO, CON TEXTO EN TINTA INE S ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLA IPLETAMENTE INSTALADA, PRO ENTO. PREVIAMENTE APROBAE EN OBRA. : Patch panel 1x24 FO LC duplex	Subtotal RA ÓPTICA. CONTIENE 12 ERMINACIÓN EN COLOR ECCIÓN DE CABLEADO Y N EN MATERIAL DURO Y DE DELEBLE. TODOS LOS ADOS DEL CHASIS. BADA Y EN CORRECTO DA POR LA DIRECCIÓN	1,00 1,00 1,00	400,26 299,93	52,86 400,26
CK.02	u Patch panel PATCH PANEL CONECTORES NEGRO. INCL ETIQUETERO. COLOR BLANG CONECTORES UNIDAD COM FUNCIONAMI FACULTATIVA Descomposición: RCK.02a u O010A030 h:	1x12 LC Duplex PARA CONEXIONADO DE FIBR S LC DUPLEX POR FILA. 1 RU. TE UYE BARRA TRASERA PARA SUJE LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN CO, CON TEXTO EN TINTA INE S ESTARÁN DEBIDAMENTE AISLA PLETAMENTE INSTALADA, PRO ENTO. PREVIAMENTE APROBAE EN OBRA. : Patch panel 1x24 FO LC duplex . Oficial primera Sala de Realización RACK A	Subtotal RA ÓPTICA. CONTIENE 12 ERMINACIÓN EN COLOR ECCIÓN DE CABLEADO Y N EN MATERIAL DURO Y DE DELEBLE. TODOS LOS ADOS DEL CHASIS. BADA Y EN CORRECTO DA POR LA DIRECCIÓN	1,00 1,00 1,00 1,000 1,000	400,26 299,93	400,26



	arquitectura escénica e ingeniería	Núm. : P19014095 Fecha : 31/07/2019				
Presu	puesto y medición del Proyecto para la inclusión de	e un sistema de grabación para	streaming, seguimiento interno, ingenieros de telecomunicación			
	renovación del sistema de CCTV, y tie	lines para Auditorio de Tenerife		elecomunicación	erno,	
ÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		Subtotal	1,00			
CK.03	U Patch panel 1x24 RJ45 PATCH PANEL ETHERNET CON CONECTORES POR FILA. 1 RU. TERMINACIÓN EN COLOR NE TRASERA PARA SUJECCIÓN DE CABLEADO Y E SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE COL EN TINTA INDELEBLE. TODOS LOS CONECTO AISLADOS DEL CHASIS. UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROB FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBAD, FACULTATIVA EN OBRA.	EGRO. INCLUYE BARRA ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS LOR BLANCO, CON TEXTO PRES ESTARÁN DEBIDAMENTE ADA Y EN CORRECTO	1,00	317,55	317,55	
	Descomposición:					
	RCK.03a u Patch panel 1x24 ETHERNET RJ45 O01OA030 h. Oficial primera Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 1,000	196,56 17,62	196,56 17,62	
	Sala de Realización RACK A	1	1,00			
		Subtotal	1,00			
K.04	U Patch panel 1x24 BNC PATCH PANEL PARA CONEXIONADO DE CABL 24 CONECTORES BNC PARA SEÑALES DIGITA EN COLOR NEGRO. INCLUYE BARRA TRASERA CABLEADO Y ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE DURO Y DE COLOR BLANCO, CON TEXTO EN LOS CONECTORES ESTARÁN DEBIDAMENTE A UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROB FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA FACULTATIVA EN OBRA.	LES. 1 RU. TERMINACIÓN NPARA SUJECCIÓN DE E REALIZARÁN EN MATERIAL N TINTA INDELEBLE. TODOS NISLADOS DEL CHASIS. ADA Y EN CORRECTO	1,00	214,18	214,18	
	Descomposición: RCK.04a u Patch panel 1x24 VIDEO BNC O01OA030 h. Oficial primera Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 1,000	121,58 17,62	121,58 17,62 139,20	
	Sala de Realización RACK A	1	1,00			
		Subtotal	1,00			
K.11	u Switch Ethernet 24 puertos SWITCH GESTIONABLE DE 24 PUERTOS ETHER UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROB FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBAD, FACULTATIVA EN OBRA.	ADA Y EN CORRECTO	1,00	139,20	139,20 168,70 17,62	
	Descomposición: RCK.11a u Switch ethernet 24 puertos O01OA030 h. Oficial primera Medición	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 1,000	168,70 17,62	168,70 17,62	
	Sala de Realización RACK A	1	1,00			
	Sala de Realización RACK B	1	1,00			
		Subtotal	2,00			
	Avenida Reina Mercedes	•	2,00			



Presu		del Proyecto para la inclusión	de un sistema de grabación para e lines para Auditorio de Tenerife	ingenieros de telecomunicación		
CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	terno,
CK.08	NEGRO. UNIDAD COM	DE RACK 19" 1U DE ALTURA Y T IPLETAMENTE INSTALADA, PRC ENTO. PREVIAMENTE APROBA	DBADA Y EN CORRECTO	2,00	186,32	372,64 16,60
	Descomposición RCK.08a u O01OA050 h Medición	Tapa ciega para rack 19"	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 0,100	16,60 16,06	16,60 1,61
		Sala de Realización RACK A	19	19,00		
			Subtotal	19,00		
CK.10	SMART SLOT, UNIDAD COM	ntación de 2200 va. Interf USB. Dimensiones: 2 unidaí Ipletamente Instalada, prc Ento. Previamente aproba	DES DE RACK. DBADA Y EN CORRECTO	19,00	18,21	345,99
	Descomposición RCK.10a u PBW.1 u O01OA030 h Medición	UPS Rack 19" 2RU Material complementario o pieza	s especiales UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 10,000 2,000	513,00 0,55 17,62	513,00 5,50 35,24
		Sala de Realización RACK A	1	1,00		
			Subtotal	1,00		
CK.12	REGLETA DE C		res schuko e interruptor	1,00	553,74	553,74
	UNIDAD COM	RMICO. CERTIFICADO CE. IPLETAMENTE INSTALADA, PRC ENTO. PREVIAMENTE APROBA EN OBRA				
	Descomposición RCK.12a u O01OA050 h Medición		udslongitudanchura altura	1,000 0,100	58,42 16,06	58,42 1,61
		Sala de Realización Rack de realización	1	1,00		
			Subtotal	1,00		
CK.15	HACIA LA MES UNIDAD COM	or de audio NTRADAS PARA CAPTACIÓN D A DE SONIDO. IPLETAMENTE INSTALADA, PRC ENTO. PREVIAMENTE APROBA	DBADA Y EN CORRECTO	1,00	60,03	58,42 1,61
			es 33, 1º 2 41012 Sevilla. España 4 23 77 47 proyectos@gdconsulting.e	s		
			16 de 63			



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno,

de la documentación

El COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

garantiza la identidad de

El visado del presente trabajo profesional garantiza la idei del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

formal CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE RESUMEN** FACULTATIVA EN OBRA Descomposición: RCK.15a 1,000 2.100,60 2.100,60 Expansor de audio O01OA050 Ayudante 1,000 h. 16.06 16,06 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA 1,00 Sala Sinfónica Subtotal 1,00 1.00 2.116,66 2.116,66 2 6.009,88 TOTAL 01.07 **CAJAS** 01.08 CJS.01 Caja de cámaras Cajetín Cámara panelable o de Superficie Compuesto por Caja la profesión de Ingeniero de Telecomunicación. 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: 439,20 8 1,000 CJS.01a Caja de cámaras 439,20 1 6,06) 1 bara el ejercicio d O01OA050 h. 1,000 16.06 Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Sala Sinfónica 4 4,00 4,00 Subtotal habilitación Sala de Cámara 2 2,00 2,00 Subtotal 6,00 455,26 2.731,56 TOTAL 01.08..... 2.731,56

01.09 **INFRAESTRUCTURAS** 01.09.01 **CABLEADO**

CBL.01 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 pa renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Teneri	ird streething, se ingenieros de t		
,, ,		telecomunicación '/	iterno,
			terno,
DDIGO RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición: CBL.01a m Conductor 1x4 mm2 de CU, 0.6/1 KV (RZ1-K) PBW.2 u Pequeño material O01OB200 h Oficial 1ª electricista	1,000 0,010 0,050	1,49 0,30 20,19	1,49 0,00 1,01
O01OA130 h Cuadrilla E Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTU	0,050 JRA	35,33	1,01 1,77
Todo el recinto C1.4 1,1 46,00	50,60		
Subto	tal 50,60		
L.02 m Cableado de señal tipo ethernet S/FTP CAT 6/7	50,60	4,27	216,06
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 PBW.2 u Pequeño material O010B222 h Oficial 1º instalador telecomunicación	1,000 0,010 0,050	1,40 0,30 20,19	216,06 1,40 0,00 1,01 0,91
O010B222 h Oticial 1º instalador telecomunicación O010B224 h Ayudante instalador telecomunicación Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTU	0,050	18,13	0,91
Todo el recinto C1.4.1 1,1 50,00 Todo el recinto C1.5.3 1,1 66,00 Todo el recinto C1.5.4 1,1 66,00 Todo el recinto C1.6.5 1,1 83,00 Todo el recinto C1.6.6 1,1 83,00 Todo el recinto C1.7.7 1,1 93,00 Todo el recinto C1.7.8 1,1 93,00 Todo el recinto C1.9.9 1,1 104,00 Todo el recinto C1.9.10 1,1 104,00 Todo el recinto C1.10.11 1,1 107,00 Todo el recinto C1.10.11 1,1 107,00	55,00 55,00 72,60 72,60 91,30 91,30 102,30 102,30 114,40 114,40 117,70		
Subto	1.106,60		
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. Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. Espa	1.106,60	3,32	3.673,91
tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsultin			
18 de 63			

m Cable multicore de video VK70 Silver + CBL.03

Núm.: P19014095

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				C/	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición:							
	CBL.03a m Cable multico	ore VK70 Silver +				1,000	1,71	1,71 0,00
	PBW.2 u Pequeño mat					0,010	0,30	0,00
		alador telecomuni		0,050	20,19	1,01		
	,	alador telecomunic				0,050	18,13	0,91
	Medición		UDSLO	ONGITUDANO	CHURA ALTURA			<u>.</u>
	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		j
	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 DI			,				

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						
					羊	

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.

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

ormal de la documentación 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 ativa aplicable. El COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales El visado del presente trabajo profesional garantiza la ide del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.



Núm.: P19014095

streeming, seguimiento interno,

de la documentación

ormal

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

EI <

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales CANTIDAD **IMPORTE** CÓDIGO **RESUMEN PRECIO** Descomposición: Dotación de latiquillos 1,000 180,00 180,00 CBL.8a corrección UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición 1,00 Sala de Realización RACK A Sala de Realización RACK B 1 1,00 2,00 Subtotal 360,00 ह 2,00 180,00 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 Igualmente 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 Ingeniero de Telecomunicación. 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. de Descomposición: 25,15,000 0,03 labore 8,004 4,04 labore 9,000 CBL.09a CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS) 5,050 4,98 m PBW.1 Material complementario o piezas especiales 0,050 0,55 U O01OB200 Oficial 1ª electricista h 0,200 20,19 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA gepara el ejercicio Sala de Realización Acometida 1.1 28,00 30,80 CS AV 01 Subtotal 30,80 30,80 29,22 899,98 CBL.10 m Circuito monofásico 2x6+T (1x6) mm2 (0.6/1KV) su habilita 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 su autor y 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, garantiza la identidad de PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN Ш CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: CBL. 10a Conductor 2x6+T(1x6) mm2 1,000 0,26 0,26 0,03 1,01 1,77 0,26 Material complementario o piezas especiales PBW.1 0,050 0,55 U O01OB200 Oficial 1ª electricista 20,19 h 0.050O01OA130 Cuadrilla E h 0,050 35,33 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición 65,00 71,50 Todo el recinto C1.5 1,1 Todo el recinto C1.6 1,1 82,00 90,20



Presup	uesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación par renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerifo	Colegia Colegi	ingenieros de telecomunicación			
CÓDIGO	RESUMEN Subtote	CANTIDAD 161,70	PRECIO	IMPORTE		
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.	161,70	3,07	1MPORTE 496,42		
	Descomposición: CBL.11a	101,20	0,32 0,55 20,19 35,33	0,32 0,03 1,01 1,77		
	Todo el recinto C1.9 1,1 103,00 Todo el recinto C1.10 1,1 106,00	113,30 116,60				
	Subtoto		0.10			
	TOTAL 01 00 01	331,10	3,13	1.036,34		
1.09.02	TOTAL 01.09.01 BANDEJAS	•••••	•••••	12.846,47		
AN.100	M 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.			5,58		
	Descomposición: CAN.100a Bandeja metálica 100 mm PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 PBW.2 u Pequeño material O010B200 h Oficial 1° electricista Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTU	1,000 0,200 0,500 0,050 RA	5,58 5,92 0,30 20,19	5,58 1,18 0,15 1,01		
	Todo el recinto AUDIOVISUALES Todo el recinto 1,1 23,00	25,30				
	Subtoto	al 25,30				
AN.63	m Tubo PVC rígido diámetro 63 mm TUBO DE PVC RÍGIDO DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES	25,30	7,92	200,38		
	Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. Españ tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting					



Núm.: P19014095

Fecha: 31/07/2019

streeming, seguimiento interno,

de la documentación

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

presente trabajo profesional

isado del

EI <

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín"

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para

formal CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE RESUMEN** DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA PARTE comprobado la corrección e integ 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. ğ Descomposición: 4,68 1,18 1,18 10,10 10,10 1,000 CAN.63a Tuvo de PVC rígido de 63 mm de diámetro 4,68 PRCP.TN Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 0,200 5,92 ka PRW 2 0.500 0,30 Peaueño material O01OB200 Oficial 1ª electricista 0,500 20,19 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Telecomunicación Todo el recinto RED LIMPIA 1,1 11,00 12,10 Todo el recinto 12.10 Subtotal 194,93 12,10 16,11 **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 g PROPORCIONAL DE MANGUITOS DE UNIÓN, ABRAZADERAS DE de la profesión 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 para el ejercicio 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: 3,69,6 1,18,1 10,10,0 1,010,01 CAN.50a Tuvo de PVC rígido de 50 mm de diámetro 1,000 3,69 PRCP.TN 0,200 5,92 Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 kg PBW.2 Pequeño material 0,500 0,30 O01OB200 Oficial 1ª electricista h 0,500 20,19 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición S Todo el recinto RED LIMPIA g Todo el recinto 1,1 12,00 13,20 identidad Subtotal 13,20 13,20 199,58 15,12

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.



Núm.: P19014095

streeming, seguimiento interno,

de la documentación

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

profesional

ge

E ⊢

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para

ormal CÓDIGO CANTIDAD **IMPORTE** RESUMEN **PRECIO** MEDIDA LA LONGITUD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN ección e integ CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: 2,88 1,000 2,88 CAN.40a Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro 1,18 = PRCP.TN Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 0,200 5,92 kg 1,18 0,15 10,10 10,10 PBW 2 0,30 Peaueño material 0,500 O01OB200 h Oficial 1ª electricista 0,500 20,19 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición ha **AUDIOVISUALES** Todo el recinto 1,1 132,00 145,20 Todo el recinto Subtotal 145.20 145,20 14,31 2.077,81 CAN.32 m Tubo PVC rígido diámetro 32 mm de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación 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: 1,87 1,18 0,15 0,15 10,10 CAN.32a Tubo de PVC rígido de 32 mm de diámetro 1,000 1,87 1,87 PRCP.TN 0.200 5.92 kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 PBW.2 Pequeño material 0,500 0,30 Oficial 1ª electricista O01OB200 0,500 20,19 h UDSLONGITUDANCHURA ALTURA para Medición su habilitación Todo el recinto RED LIMPIA Todo el recinto 1,1 27,00 29,70 29,70 Subtotal 395,01 29,70 13,30 **CAN.25** m Tubo PVC rígido diámetro 25 mm sn TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA CANALIZACIONES g 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:

l presente trabajo p CAN.25a Tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro 1,000 1,64 PRCP.TN Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 0,200 5,92



arquitectura escénica e ingeniería						Núm. : P19014095			
Presu	puesto y medición renovo	ı del Proyecto paı ación del sistema				·	stree ming, sec ingenieros de te		terno,
ÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PBW.2 u O01OB200 h Medición			UDSLO	NGITUDANCH	iura altura	0,500 0,500	0,30 20,19	0,16 10,16
		Todo el recinto Todo el recinto Todo el recinto	AUDIOVISUALES	1,1	10,00		11,00		
		Todo el recinto	KED LIMPIA	1,1	104,00		114,40		
						Subtotal	125,40		
AN.20	7 L 740	ígido diámetro 20 n				-	125,40	13,07	1.638,98
	ANCLAJE, CO NEGRO RAL 9 ELEVACIÓN C MATERIAL, ASI SECCIÓN EN MEDIDA LA LO CORRECTO F	NAL DE MANGUI DOS, TES Y ACC 2005. INCLUIDO CUANDO PROCE Í COMO CAJAS I FINALES DE TRAI DNGITUD COMP UNCIONAMIENT	ESORIOS ESPEC MEDIOS AUXILIA DA. ACOPIO, AL DE DERIVACIÓN MO, ETC. PLETAMENTE INS TO. PREVIAMENT	CIALES. ARES, A' MACEN PARA (TALADA	TODO EN C YUDAS, MED NAJE, PEQUE CAMBIOS DE N, PROBADA	ios de ño Y en			
	Descomposición CAN.20a PRCP.TN k PBW.2 u O010B200 h Medición	Tubo de PVC ríg rg Pintura intumesc v Pequeño materio		argas col		005 Hura Altura	1,000 0,200 0,500 0,500	1,39 5,92 0,30 20,19	1,39 1,18 0,15 10,10
		Todo el recinto Todo el recinto	AUDIOVISUALES	1,1	8,00		8,80		
						Subtotal	8,80		
							8,80	12,82	112,82
AN.16	TUBO DE PVO DE CIRCUITO PROPORCION ANCLAJE, CO NEGRO RAL 9 ELEVACIÓN C MATERIAL, ASI SECCIÓN EN MEDIDA LA LO CORRECTO F	Ígido diámetro 16 m C RÍGIDO DE 16 / S ELÉCTRICOS. L NAL DE MANGUI DOOS, TES Y ACC POOS. INCLUIDO CUANDO PROCE Í COMO CAJAS I FINALES DE TRA/ DNGITUD COMP FUNCIONAMIENT FACULTATIVA EN	MM DE DIÁMETR IBRE DE HALÓG TOS DE UNIÓN, TESORIOS ESPEC MEDIOS AUXILIA DA. ACOPIO, AL DE DERIVACIÓN MO, ETC. TETAMENTE INS	enos. Abraz Ciales. Ares, a Macen Para (INCLUIDA PA ADERAS DE TODO EN C YUDAS, MED NAJE, PEQUE CAMBIOS DE	ARTE OLOR IOS DE ÑO Y EN			
	Descomposición CAN. 16a PRCP.TN k PBW.2 u O01OB200 h Medición	Tubo de PVC ríg rg Pintura intumesc v Pequeño materio	al ,	argas col	Ü	005 Hura Altura	1,000 0,200 0,500 0,500	1,37 5,92 0,30 20,19	1,3; 1,18 0,15 10,10
		Todo el recinto Todo el recinto	AUDIOVISUALES	1,1	68,00		74,80		
			Reina Mercedes				2		
		iei. 754 0 i	11 26 fax 954 2	23 // 4	/ proyectos@	gdconsulfing.e	5		



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno,

de la documentación

ormal

eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

þ

Igualmente

Ingeniero de Telecomunicación.

g

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por

para el

su habi

su

garantiza la identidad de

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

ge

무

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín"

CANTIDAD CÓDIGO **RESUMEN 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:

430,88 5,50<mark>d</mark> 121,14 1,000 7.430,88 7.430.88 CST.01a Cuadro secundario de audiovisuales PBW.1 Material complementario o piezas especiales 10,000 0,55 U Oficial 1ª electricista 20,19 O01OR200 6.000 h 88,338 O01OA130 h Cuadrilla E 2,500 35,33

Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

> Sala de Realización 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 TRAFO Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACION Y AL ELEMENTO DISPARADOR DE LA PROTECCION CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES. INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES, AYUDAS, MEDIOS DE ELEVACIÓN CUANDO PROCEDA. ACOPIO, ALMACENAJE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. CONSTRUIDO SEGÚN RFBT

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

Descomposición:

profesional 1,000 7.329,65 7.329,65 329,65 5,50 5,50 80,76 53,00 bresente trabajo CST.02a Auto-transformador 70kVA PRW 1 10,000 0.55 Material complementario o piezas especiales O01OB200 Oficial 1ª electricista 4,000 20,19 O01OA130 h Cuadrilla F 1.500 35.33 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streching, 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



Presu	ouesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación par renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerif	d stree ming, sec ingenieros de te		
ÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.10 RT021	ALBAÑILERÍA 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 UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, PARA LA COLOCACIÓN DE LUCONDUCTOS, REJILLAS, FOCOS EMPOTRADOS O CUALQUIER OTR MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL ELEMENTO MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DEL HUECO EN EL FALSO TECHO. CORTE DE HUECO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMÍ LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CACONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚI DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALM DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CONTORNO DEL HUECO, PERO NO INCLUYE EL MONTAJE Y DESMANDAMIO.	A, SITUADO A JMINARIA, O ELEMENTO, O, Y CARGA L CONTORNO ESCOMBROS PIEZA DE AMIÓN O N MENTE ORTE PREVIO I) DEL	IMPORTE
	Descomposición: mol 13 h Peón ordinario construcción. %0200 % Costes directos complementarios Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTU	0,105 0,016 RA	15,58 2,00	0,03
	Todo el recinto SÓTANO -2 48,00 1,00	48,00		
	Subtot	al 48,00		
XPO10	 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 8 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO. INCLUYE: REVISIÓN PERIÓDICA PARA GARANTIZAR SU ESTABILIDAD CONDICIONES DE SEGURIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PRESEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE DIARIO, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCEMPRESA SUMINISTRADORA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL MY EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL. 	Y REVISTAS, ALQUILER CRITO CON LA		74,82 1,52
	Descomposición: mq07ple010ea Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, ma 75,79	otor eléctrico, de	1,013	74,82
	8 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y %0200	0,758 RA	2,00	1,52
	Todo el recinto 3 Subtot	3,00 al 3,00		
	Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. Espar	íα		

arquitectura escénica e ingeniería			Núm. :	Núm. : P19014095			
Presup	•	Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Ter	para streaming, sec		terno,		
ÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD 3,00	PRECIO 77,31	1MPORTE 231,93		
C015	estructura metálica FALSO TECHO CO A 4 M, CON NIVE (12,5+27+27), F 520 - 1200 / LON ATORNILLADA A L MAESTRAS PRIMAI SUSPENDIDAS DE COMBINADOS C. PERPENDICULARN TIPO CABALLETE N ENTRE EJES. INCL PERFILES, TORNIL TRATAMIENTO DE INCLUYE: REPLAN DE LA BANDA AC SEÑALIZACIÓN D NIVELACIÓN Y SU ESTRUCTURA. CO JUNTAS. CRITERIO DE MED PARAMENTOS, SE DESCONTAR HUE CRITERIO DE MED EJECUTADA SEGÚ DE MEDICIÓN EX CRITERIO DE VALO CRITERIO DE	UO SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURIA (12,5+27+27), formado po ONTINUO SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTUREL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), ORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO NGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUD JNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVAIRIAS 60/27 MM SEPARADAS CADA 1000 MM EN LEORIADO O ELEMENTO SOPORTE MEDIANTE ADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADA POLOCADAS CON UNA MODULACIÓN MÁXI USO BANDA ACÚSTICA, FIJACIONES PARA EL A LERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA EL JUNTAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE. SITEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE DILATACIÓN. FIJACIÓN DEL PERFIL FUE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O EL JSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUPARTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. DICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN EGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. SIGUIEN PUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. ORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LE PUNTOS SINGULARES.	JRA MAYOR O IGULISO D A / UNE-EN INALES AFINADOS NIZADO DE ITRE EJES Y E CUELGUES DAS ONECTORES IMA DE 500 MM NCLAJE DE LOS Y CINTA PARA EL A. COLOCACIÓN PERIMETRAL. EMENTO SOPORT JINDARIOS DE LA TRATAMIENTO DE TRE CTO, SIN ALMENTE IDO LOS CRITERIO	E.			
	mt12psg220 Ud Fija mt12psg210a Ud Cue mt12psg210b Ud Seg mt12psg210c Ud Coi	fil en U, de acero galvanizado, de 30 mm. ición compuesta por taco y tornillo 5x27. elgue para falsos techos suspendidos. juro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos. nexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos	0,400 2,000 1,200 1,200 1,200	0,74 0,06 0,60 0,10 0,75	0,30 0,12 0,72 0,12 0,90 0,40 3,71 0,20 0,30 3,81 0,17 0,09		
	mt12psg190 Ud Var mt12psg050c m Ma	pendidos. illa de cuelgue. estra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, ún UNE-EN 14195.	1,200 3,200	0,33 1,16	0,40 3,71		
	mt12pek020kaUd Cor mt12pek020da Ud	un UNE-EN 14173. nector, para maestra 60/27. Conector tipo caballete, _l	0,600 para maestra 60/27.	0,34 2,300	0,20 0,30		
		ca de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5	1,050	3,63	3,81		
	mt12psg081b Ud Tori mt12psg041b m Bari	n los bordes longitudinales afinados. nillo autoperforante 3,5x25 mm. nda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de das cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura,	17,000 0,400	0,01 0,22	0,17 0,09		
	mt12psg030a kg Pas mt12psg040 m Cin op00fre010 Fres op00ato010 Ato	ste ta para juntas, según UNE-EN 13963. ta de juntas. sadora. rnillador. cial 1º montador de falsos techos.	0,700 0,450 1,000 1,000 0,312	1,00 0,03 0,00 0,00 16,90	0,70 0,01 0,00 0,00 5,27		
		Avenida Reina Mercedes 33, 1° 2 41012 Sevilla. E tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdcons 28 de 63					



GD Consu	ulting énica e ingeniería	VISADO Núm. :	P19014095	
Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para s renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife			ado: 5437 guimiento i elecomunicación	nterno,
DIGO RESUMEN mo082	h Ayudante montador de falsos techos.	CANTIDAD 0,312	PRECIO 15,88	IMPORTE
%0200 Medición	% Costes directos complementarios UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Todo el recinto SÓTANO -2 48,00 1,00	0,222 48,00	2,00	0,44
	Subtotal			
		48,00	22,60	1.084,80
	TOTAL 01.10		••••••	1.396,89
	Avenida Reina Mercedes 33, 1° 2 41012 Sevilla. España tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting.	es		1.084,80 1.396,89 56.850,30



Núm.: P19014095

1 echa . 31/01/2019

de la documentación

por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

급 등

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".

ormal CÓDIGO **RESUMEN** CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 02 SEGUIMIENTO INTERNO comprobado la corrección e integi 02.01 **CÁMARAS** CMR.02 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 niero de Telecomunicación. 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. 2.115,00 Descomposición: CMR.02a Cámara IR 1,000 2.115,00 17,62 O01OA030 h. Oficial primera 1,000 17,62 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Sala Sinfónica 4 4,00 ge-4,00 Subtotal 8.530,48 4.00 2.132.62 CMR.03 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 autor y su habilitación 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 1,000 136,71 136,71 ₹ Foco infrarrojo O01OA030 1,000 17,62# h. Oficial primera 17,62 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Sala Sinfónica 4 4,00 Subtotal 4,00 617,32 g 4,00 154,33 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



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación pard streaming, seguimiento interno,

de la documentación

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

390,00 20,00 1.890,00

1.906,06

su habilitaciór

S

garantiza la identidad de

El visado del presente trabajo profesional garantiza la ide del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

Ш

1.890,00

1.906,06

16,06

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

formal CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE RESUMEN** 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: 1.890,00 -SGC.10a 1,000 1.890,00 Control de cámaras compacto O01OA050 16,06 g 1,000 h. Avudante 16.06 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Regiduría 1 1,00 Subtotal 1,00 ÿ. de la profesión de Ingeniero de Telecomunicac 1,00 1.906.06 1.906,06 SGC.07 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

1,000 Matriz 12x12 O01OA050 1,000 h. **Avudante** UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición 1,00 Regiduría

Subtotal 1,00

1,00

SGC.15 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:

1.237,50 16,06 16,06 1,000 1.237.50 SGC.15a Panel multiview 16 O01OA050 Ayudante 1,000 16,06 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición

> Regiduría 1,00

> > 1,00 Subtotal



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno,

de la documentación

ormal

El COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios

S

garantiza la identidad de

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

isado del presente trabajo profesional

등 등

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

CÓDIGO **RESUMEN** CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 1,00 1.253,56 1.253,56 TOTAL 02.02 5.065,68 GRABACIÓN 02.03 la correc 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. . Igualmente s Descomposición: GRB.02a Grabador SSD compatible SDI y HDMI 1,000 1.511,10 8,035 O01OA050 h. Ayudante 0,500 16,06 Telecomunicac Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA 1,00 Regiduría 1,00 Subtotal 1.519,13 1,00 1.519,13 **GRB.03** Unidad en estado sólido SSD. UNIDAD EN ESTADO SÓLIDO SSD 128 GB SATA 6GB/S. de la profesión de UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: 58,05. 1,000 58,05 GRB.03a Unidad en estado sólido SSD O01OA050 h. 0,500 16,06 8,03 5 Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA para el 2 2,00 Regiduría 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): 178º/178º. 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.



Presu	puesto y medición		la inclusión	de un sistema de grab	ación para s	Fecha	P19014095 - 31/07/2019 ado : 5437 quimiento ii	nterno,
'				e lines para Auditorio d		ingenieros de te	elecomunicación	
ÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				LIDSI ON CITUDAN CUI	LIDA ALTUDA	1,000 0,200	850,50 16,06	850,50 3,21
	Medición	Regiduría		UDSLONGITUDANCH	UKA ALTUKA	1,00		
		Regiduria		ı	Subtotal	1,00		
					Subioldi -	1,00	853,71	853,71
MNT.02	PANTALLA LCE CONTRASTE A AUDIO MINI-J. 15P), SERIE D- 10BASE-T/100 INTEGRADOS: KGR. UNIDAD COM	ALTO. ÁNGULO DE IACK X1, HDMI TIPO SUB 9 X1, USB X1 (BBASE-TX X1. CONS : 2X 10W. DIMENSI MPLETAMENTE INST IENTO. PREVIAMEN	: VISIÓN (H,/\ OA X2, DVI-C (3.0 NO SOP SUMO MEDIO IONES: 727)	CIÓN 1366 X 768 PIXEI V): 176°/176°. ENTRAI D 24P X1, PC IN X1 (D- PORTADO). LAN RJ45 O: 30W. ALTAVOCES X 432 X 67 M/M. PESC BADA Y EN CORRECTO DA POR LA DIRECCIÓN	DAS: SUB D: 5			
	Descomposición: MNT.02a u O01OA050 h. Medición	Monitor de 32" Full	HD	UDSLONGITUDANCH	ura altura	1,000 0,200	427,50 16,06	427,50 3,21
		Regiduría	Escenario	2		2,00		
					Subtotal	2,00		
					-	2,00	430,71	861,42
02.05	20) 11 (200	res de señal	TO	TAL 02.04	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		1.715,13
CNV.04	MINICONVERS ENTRADA: 1 X FUNCIONAMI CANALES DE A SEÑALES SD, H UNIDAD COM	SD, HD O 6G. 1 E IENTO AUTOMÁTIC AUDIO AES/EBU DI HD O 6G. MPLETAMENTE INST IENTO. PREVIAMEN	entrada alt Camente. Sa Gital. Dete Glada, Pro	GITAL A SEÑALES HDM FERNATIVA QUE ENTRA ALIDA HDMI TIPO A. 4 CCIÓN AUTOMÁTICA BADA Y EN CORRECTO DA POR LA DIRECCIÓN	A EN . DE O			
	Descomposición: CNV.04a u O010A040 h. Medición	Miniconversor vide	o digital a HDN	WI UDSLONGITUDANCH	URA ALTURA	1,000 1,000	186,30 16,62	186,30 16,62
		Regiduría		3		3,00		
					Subtotal	3,00		
					=	0.00	202,92	608,76
						3,00	202,92	000,70



	arquitectura escénica	e ingeniería				Núm. :	P19014095	
Presup	ouesto y medición	del Proyecto p	ara la inclusión (de un sistema de	grabación para	streaming, seg	i <mark>do: 5437</mark> guimiento int	erno,
	renova	ción del sistem	na de CCTV, y tie	lines para Audit	orio de Tenerife	'Adán Martín"	·lecomunicación	
ÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CK.02	PATCH PANEL CONECTORES NEGRO. INCL ETIQUETERO. COLOR BLANG CONECTORES UNIDAD COM	S LC DUPLEX PO UYE BARRA TR, LAS ETIQUETA CO, CON TEX S ESTARÁN DEE IPLETAMENTE I ENTO. PREVIAI	OR FILA. 1 RU. TE ASERA PARA SUJE S SE REALIZARÁN TO EN TINTA INE BIDAMENTE AISLA NSTALADA, PRO	A ÓPTICA. CON ERMINACIÓN EN ECCIÓN DE CABI I EN MATERIAL D DELEBLE. TODOS ADOS DEL CHASI BADA Y EN COR DA POR LA DIREC	COLOR LEADO Y URO Y DE LOS S. RECTO			IMPORTE
	Descomposición : RCK.02a υ		24 FO LC duplex			1,000	299,93	299,93
	Descomposición: RCK.02a u O010A030 h. Medición	Patch panel 13	24 FO LC duplex	LIDSLONGITUDA	ANCHURA ALTURA	1,000 1,000	299,93 17,62	299,93 299,93 17,62
	Medicion	Regiduría	Rack de regiduría	1	ARCHOIM ALIOIM	1,00		
			rogidona		Subtotal	1,00		
						1,00	317,55	317,55
	SE REALIZARÁN EN TINTA INDI AISLADOS DEL UNIDAD COM	n en material eleble. Todo . Chasis. Ipletamente i ento. previai	. DURO Y DE CC S LOS CONECTO NSTALADA, PRO	ETIQUETERO. LA DLOR BLANCO, C DRES ESTARÁN D BADA Y EN COR DA POR LA DIREC	CON TEXTO PEBIDAMENTE RECTO			
	Descomposición: RCK.03a u O01OA030 h. Medición	Patch panel 1>	k24 ETHERNET RJ45 o		ANCHURA ALTURA	1,000 1,000	196,56 17,62	196,56 17,62
		Regiduría	Rack de regiduría	1		1,00		
					Subtotal	1,00		
CK.11	SWITCH GEST UNIDAD COM	IPLETAMENTE I ENTO. PREVIAI		ERNET DE 1 GB. BADA Y EN COR DA POR LA DIREC		1,00	214,18	214,18 168,70 17,62
	Descomposición: RCK.11a u O01OA030 h. Medición	Switch etherne		UDSLONGITUD/	ANCHURA ALTURA	1,000 1,000	168,70 17,62	168,70 17,62
		Regiduría	Rack de regiduría	1		1,00		
				s 33, 1º 2 4101: 23 77 47 proyect 34 de 63	2 Sevilla. España os@gdconsulting.e	es		



Núm.: P19014095

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 cómaras 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.			municación Intelmente se ha comorchado la c
	Descomposición: CJS.01a u Caja de cámaras	1,000	439,20	439,20 <u>4</u> 39,20
	O01OA050 h. Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000	16,06	16,06
	Sala Sinfónica Cámaras IR 4	4,00		<u> </u>
	Subtotal	4,00		, , , ,
		4,00	455,26	1.821,04

02.08	INFRAESTRUCTURAS
02.08.01	CABLEADO

02.08.01 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.

_	
Descom	posición:
_ 0000	P

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 5

TOTAL 02.07.....

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

Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. España tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting.es 1.821,04



	arquitectura escénica						Fecha:	P19014095 31/07/2019	
Presup	ouesto y mediciór renovo	n del Proyecto pa ación del sistema					streaming, seç ingenieros de te	guimiento in	terno,
ÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BL.02	SUMINISTRO LIBRE DE HALI CONSTRUCC INDIVIDUAL (I PARES Y CUBI LSFRZH. CERT 50288-4-1. [INCLUIDO AC MEDIDA LA LO CORRECTO F	de señal tipo etheme Y TENDIDO DE O ÓGENOS. FABRI CIÓN DE 4 PARES PIMF) CON UNA IERTA EXTERIOR E TIFICADO ISO/IEO DIÁMETRO NOM COPIO, ALMACEI ONGITUD COME FUNCIONAMIEN FACULTATIVA EN	CABLEADO DE CADO CON CON CON CON CON CON CON CON CON CO	RED/DATED/DA	TORES 23 A NTALLA MET ALLA PARA LO ON PROPIED EN 50173- RIAL, ETC. A, PROBADA	.WG, EN ÁLICA OS 4 DADES 1 Y EN	89,10	4,27	380,46
	PBW.2 0	m Cable ethernet (u Pequeño materio	al ador telecomunic	ación	DNGITUDANO	CHURA ALTURA	1,000 0,010 0,050 0,050	1,40 0,30 20,19 18,13	1,40 0,00 1,01 0,91
		Todo el recinto	C1.1.13 C1.1.14 C1.2.15 C1.2.16 C1.3.17 C1.3.18 C1.8.19 C1.8.20 C1.11.21 C1.11.22	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	18,00 18,00 61,00 61,00 28,00 28,00 70,00 70,00 36,00 36,00		19,80 19,80 67,10 67,10 30,80 30,80 77,00 77,00 39,60 39,60		0,00 1,01 0,91
						Subtotal	468,60		
BL.03	SUMINISTRO ALTA DEFINIC Y 3G SDI. PR (EHC CUAG) 75 OHMS. DI INCLUSO AC MEDIDA LA LO CORRECTO F	icore de video VK70 Y TENDIDO DE C CIÓN LIBRE DE HA ECISION DIGITA SILVER PLATED C ÁMETRO NOMIN OPIO, ALMACEN ONGITUD COME FUNCIONAMIEN FACULTATIVA EN	CABLEADO CO ALÓGENOS, V L VIDEO 5.00 OPPER AWG 1 VAL: 7,10 MM. IAJE, PEQUEÑ PLETAMENTE IN TO. PREVIAME	ÁLIDO PA GHZ. CC 7. UNE 2 O MATER NSTALADA	ARA SEÑALE: DNDUCTOR 21-011. IMP BIAL, ETC. A, PROBADA	S HD-SDI DE PLATA EDANCIA:	468,60	3,32	1,555,75 1.555,75
	PBW.2 0010B222 F	m Cable multicore u Pequeño materio	al ador telecomunic	ación	DNGITUDANO	CHURA ALTURA	1,000 0,010 0,050 0,050	1,71 0,30 20,19 18,13	1,71 0,00 1,01 0,91
		Todo el recinto Todo el recinto Todo el recinto Todo el recinto Todo el recinto	C1.1.13 C1.1.14 C1.2.15 C1.2.16 C1.3.17	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	18,00 18,00 61,00 61,00 28,00		19,80 19,80 67,10 67,10 30,80		
			Reina Merced 11126 fax 95				S		
				36 de 6	3				



Núm.: P19014095

1 CONG. 01/01/2010

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".

								<u></u>
CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE 2
<u>-</u>		Todo el recinto	C1.3.18	1,1	28,00	30,80		Ö
		Todo el recinto	C1.8.19	1,1	70,00	77,00		feo
		Todo el recinto	C1.8.20	1,1	70,00	77,00		⊒.
		Todo el recinto	C1.11.21	1,1	36,00	39,60		ó
		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			9

36,00

19,80 Todo el recinto C1.1.7 18,00 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

1,1

Subtotal 234,30

234,30 3,88 909,08

39,60

CBL.10 m Circuito monofásico 2x6+T (1x6) mm2 (0.6/1KV)

Todo el recinto

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.

C1.11.11

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

Descomposición:

Doscomposic					σ
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 1 ^a 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



	arquitectura escénica e ingeniería	Núm. :	P19014095	
Presup	puesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para	streaming, seg		nterno,
	renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife	"Adan Martin"	elecomunicación ·	
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	nterno,
		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.			0,32- 0,03- 0,03- 1,01 1,77 299,54 5.045,09
	Descomposición: CBL.11a m Conductor 2x10+T (1x10) mm2	1,000	0,32	0,32
	PBW.1 u Material complementario o piezas especiales O01OB200 h Oficial 1º electricista	0,050 0,050	0,55 20,19	0,03 1.01
	O01OA130 h Cuadrilla E	0,050	35,33	1,77
	Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			
	Todo el recinto C1.8 1,1 87,00	95,70		
	Subtotal	95,70		
		95,70	3,13	299,54
	TOTAL 02.08.01			5.045,09
2.08.02	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: 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 PBW.2 u Pequeño material	0,200 0,500	5,92 0,30	4,68 1,18 0,15

1,000 4,68 CAN.63a Tuvo de PVC rígido de 63 mm de diámetro 4,68 PRCP.TN Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 0,200 5,92 1,18 0,15 PBW.2 Peaueño material 0.500 0,30 10,10 O01OB200 h Oficial 1ª electricista 0,500 20,19 El visado del presente trabajo profesional garantiza la ide del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición

> Todo el recinto RED LIMPIA Todo el recinto 4,00 1,1 4,40

> > Subtotal 4,40

> > > 4,40 16,11

70,88

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



Presup	arquitectura escénica	e ingeniería				Núm. :	P19014095	
	ouesto y mediciór	n del Proyecto para la inclus	sión de un s	istema de grab	ación para	Colegia st eaning, second ingenieros de te		terno,
	renove	ación del sistema de CCTV,	, y tie lines p	oara Auditorio d	le Tenerife ^L	'Adan Martin"	•	
DIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NEGRO RAL 9 ELEVACIÓN C MATERIAL, AS SECCIÓN EN MEDIDA LA LO CORRECTO F	DDOS, TES Y ACCESORIOS P005. INCLUIDO MEDIOS A CUANDO PROCEDA. ACOP Í COMO CAJAS DE DERIVA FINALES DE TRAMO, ETC. DNGITUD COMPLETAMENT FUNCIONAMIENTO. PREVIA FACULTATIVA EN OBRA.	Auxiliares, . Pio, almaci .ción para te instalae	AYUDAS, MEDIO ENAJE, PEQUEÑ CAMBIOS DE DA, PROBADA Y	OS DE VO			
	PBW.2	Tubo de PVC rígido de 40 m g Pintura intumescente de resir Pequeño material Oficial 1º electricista	nas y cargas c			1,000 0,200 0,500 0,500	2,88 5,92 0,30 20,19	2,88 1,18 0,15 10,10
		Todo el recinto AUDIOVIS	SUALES 1,1	23,00		25,30		
		rodo er recimo	1,1	20,00	Subtotal	25,30		362,04
						25,30	14,31	362,04
	PROPORCIOI ANCLAJE, CC NEGRO RAL S ELEVACIÓN C MATERIAL, AS SECCIÓN EN MEDIDA LA LO CORRECTO F	OS ELÉCTRICOS. LIBRE DE HANAL DE MANGUITOS DE UN DOOS, TES Y ACCESORIOS POOS. INCLUIDO MEDIOS ACUANDO PROCEDA. ACOPÍ COMO CAJAS DE DERIVA FINALES DE TRAMO, ETC. DNGITUD COMPLETAMENTEUNCIONAMIENTO. PREVIA	NIÓN, ABRA ESPECIALES AUXILIARES, AUXILIARES, AUXILIARES, AUXILIARES AUXILIAR	ZADERAS DE . TODO EN CC AYUDAS, MEDIO ENAJE, PEQUEÑ CAMBIOS DE	DLOR OS DE NO			
	DIRECCION F	FACULTATIVA EN OBRA.						
	Descomposiciór CAN.32a PRCP.TN I PBW.2	FACULTATIVA EN OBRA.	nas y cargas c	0		1,000 0,200 0,500 0,500	1,87 5,92 0,30 20,19	1,87 1,18 0,15 10,10
	Descomposición CAN.32a PRCP.TN I PBW.2 C	FACULTATIVA EN OBRA. Tubo de PVC rígido de 32 m rg Pintura intumescente de resir Pequeño material	nas y cargas c UDSL	o olor negro RAL 90		0,200 0,500 0,500	5,92 0,30	1,87 1,18 0,15 10,10
	Descomposición CAN.32a PRCP.TN I PBW.2 C	Tubo de PVC rígido de 32 m rg Pintura intumescente de resir p Pequeño material n Oficial 1º electricista Todo el recinto RED LIMP	uDSL	o olor negro RAL 90 ONGITUDANCHI		0,200 0,500 0,500	5,92 0,30	1,87 1,18 0,15 10,10
N.25	Descomposición CAN.32a PRCP.TN IA PBW.2 O01OB200 IA Medición	Tubo de PVC rígido de 32 m rg Pintura intumescente de resir p Pequeño material n Oficial 1º electricista Todo el recinto RED LIMP	UDSL PIA 1,1	o olor negro RAL 90 ONGITUDANCHI 4,00	URA ALTURA Subtotal	0,200 0,500 0,500 4,40	5,92 0,30	2,88 1,18 0,15 10,10

CAN.25 m Tubo PVC rígido diámetro 25 mm



Presur	arquitectura escéni ouesto y medició	ca e ingeniería ón del Proyecto pa	ra la inclusión c	le un sis	tema de grab	ación para	Fecha .	P19014095 - 91/07/2019 ado : 5437 guimiento int	terno,
'	•	vación del sistema			_		ingenieros de te		
ÓDIGO	RESUMEN	FACILITATIVA FAL	Oppy				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DIRECCION	FACULTATIVA EN	OBRA.						
	Descomposicion CAN.25a PRCP.TN PBW.2 O010B200 Medición	Tubo de PVC ríg		cargas col	or negro RAL 90		1,000 0,200 0,500 0,500	1,64 5,92 0,30 20,19	1,64 1,18 0,15
		Todo el recinto Todo el recinto	AUDIOVISUALE		1,00		1,10		
		Todo el recinto Todo el recinto Todo el recinto	red limpia	1,1	2,00		2,20		0 2 9
				.,.	2,00	Subtotal	3,30		d
							3,30	13,07	43.13
	ANCLAJE, C NEGRO RAL ELEVACIÓN MATERIAL, A SECCIÓN EI MEDIDA LA CORRECTO		CESORIOS ESPEC MEDIOS AUXILI DA. ACOPIO, A DE DERIVACIÓN MO, ETC. PLETAMENTE INS TO. PREVIAMEN	CIALES. A IARES, A ILMACEN N PARA (STALADA TE APRO	TODO EN CO YUDAS, MEDI NAJE, PEQUEI CAMBIOS DE A, PROBADA Y	OS DE ÑO 'EN	1,000	1,39	43,13 Signature 1,39 Signature 1,18
	PRCP.TN PBW.2 O010B200		ente de resinas y d al	nte de resinas y cargas color negro RAL 9005 sta UDSLONGITUDANCHURA ALTURA				5,92 0,30 20,19	1,18 0,15 10,10
	Medición	-			NGITUDANCH	URA ALTURA			
		Todo el recinto Todo el recinto	AUDIOVISUALE	:S 1,1					
		Todo el recinto Todo el recinto	red Limpia	.,.	2,00		2,20		
			RED LIMPIA	1,1	2,00 1,00		2,20 1,10		n population
			RED LIMPIA			Subtotal	•		o v rot
V .16	m Tubo PVC	Todo el recinto				Subtotal	1,10	12,82	42,31
N.16	TUBO DE PV DE CIRCUITO PROPORCIO ANCLAJE, C NEGRO RAL ELEVACIÓN MATERIAL, A SECCIÓN EI MEDIDA LA CORRECTO		nm MM DE DIÁMET IBRE DE HALÓC TOS DE UNIÓN CESORIOS ESPEC MEDIOS AUXILI DA. ACOPIO, A DE DERIVACIÓN MO, ETC. PLETAMENTE INS	1,1 RO PAR. GENOS. I, ABRAZ CIALES. ARES, A ALMACEN I PARA (1,00 A CANALIZAC INCLUIDA PA (ADERAS DE TODO EN CO YUDAS, MEDI NAJE, PEQUEI CAMBIOS DE	IONES RTE DLOR OS DE ÑO	1,10	12,82	42,31
N.16	TUBO DE PV DE CIRCUITO PROPORCIO ANCLAJE, C NEGRO RAL ELEVACIÓN MATERIAL, A SECCIÓN EI MEDIDA LA CORRECTO	Todo el recinto i rígido diámetro 16 r C RÍGIDO DE 16 OS ELÉCTRICOS. L DNAL DE MANGUI ODOS, TES Y ACC 9005. INCLUIDO CUANDO PROCE SÍ COMO CAJAS N FINALES DE TRA LONGITUD COMF FUNCIONAMIEN' FACULTATIVA EN 6n:	nm Mm de diámet Ibre de Halóc Tos de Unión Cesorios Espec Medios Auxili Da. Acopio, A De Derivación Mo, etc. Pletamente ins To. Previamen Obra.	1,1 RO PAR. GENOS. I, ABRAZ CIALES. IARES, AI IARACEI I PARA (STALADA TE APRO	1,00 A CANALIZAC INCLUIDA PA (ADERAS DE TODO EN CO YUDAS, MEDI NAJE, PEQUEI CAMBIOS DE	IONES RTE DLOR OS DE ÑO	1,10		42,31 a of polytopic of control o
N.16	TUBO DE PV DE CIRCUITO PROPORCIO ANCLAJE, C NEGRO RAL ELEVACIÓN MATERIAL, A SECCIÓN EI MEDIDA LA CORRECTO DIRECCIÓN	Todo el recinto Trígido diámetro 16 r C RÍGIDO DE 16 OS ELÉCTRICOS. L DNAL DE MANGUI ODOS, TES Y ACC 9005. INCLUIDO CUANDO PROCE SÍ COMO CAJAS N FINALES DE TRA LONGITUD COMF FUNCIONAMIEN' FACULTATIVA EN fon: Tubo de PVC ríg Avenido	nm MM DE DIÁMET IBRE DE HALÓC TOS DE UNIÓN CESORIOS ESPEC MEDIOS AUXILI DA. ACOPIO, A DE DERIVACIÓN MO, ETC. PLETAMENTE INS	RO PAR, GENOS. I, ABRAZ CIALES. IARES, A ILMACEI N PARA (STALADA TE APRO	1,00 A CANALIZAC INCLUIDA PA ADERAS DE TODO EN CO YUDAS, MEDI NAJE, PEQUEI CAMBIOS DE A, PROBADA Y DBADA POR L	IONES RTE DLOR OS DE NO 'EN A	1,10 3,30 3,30 1,000	12,82	0,15 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6



Núm.: P19014095

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

CÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRCP.TN PBW.2 O01OB200	kg Pintura intumeso u Pequeño materi h Oficial 1ª electr	icista		-		0,200 0,500 0,500	5,92 0,30 20,19	1,18 0,15 10,10
	Medición			UDSLC	NGITUDANCI	HURA ALTURA			ć
		Todo el recinto Todo el recinto Todo el recinto	AUDIOVISUALES	1,1	11,00		12,10		o correction of the contraction
		Todo el recinto	KLD LIMITIA	1,1	7,00		7,70		probado
						Subtotal	19,80		
						-	19,80	12,80	253,44
			TOTA	L 02.0	08.02		•••••		830,32
			TOTA	L 02.0	088	•••••	•••••		5.875,41
	TOTAL 02			• • • • • • • •					26.603,16

Núm.: P19014095

Fecha: 31/07/2019

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"

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 Cámara para CCTV tipo DOMO 1,000 1.152,00 1.152,00 128,70 CMR 04b 1,000 128,70 п Soporte de pared y caja de unión O01OA030 Oficial primera 1,000 17,62 17,62 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA 22,00 Sala Sinfónica 22 22,00 Subtotal 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:



	arquitectura escénica	e ingeniería			Núm. :	P19014095	
Presu		del Proyecto para la inclusión ción del sistema de CCTV, y ti			streeming, se colored ingenieros de 1	ado : 5437 guimiento ii telecomunicación "	nterno,
	, 5,1,5 / G		ooo pa. a 7 to a				
DIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNIDAD COM	Orte para empontrar. Ipletamente instalada, prc Ento. previamente aproba					
	Descomposición: CMR.05a u CMR.05b u O01OA030 h.	Cámara para CCTV tipo UFO Soporte de empotrar minidomo	LIDSLONGITUI	DANCHURA ALTURA	1,000 1,000 1,000	232,20 39,60 17,62	232,20 39,60 17,62
	Medicion	Sala Sinfónica	18		18,00		
		July Simonica	10	Subtotal -	18,00		
				Jubiolai -	18,00	289,42	5.209,56
		T-0	TAL 00 01			-	
.02	SISTEMA DE (IO GESTIÓN Y CONTROL	TAL 03.01	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	33.772,60
	UNIDAD COM	: Control de domo para PC		,	1,000 0,500	254,70 16,06	254,70 8,03
	Medición	,	UDSLONGITUI	DANCHURA ALTURA			
		Control de seguridad	1		1,00		
				Subtotal	1,00		
SGC.09	CLOCK:4,50 C MODELO GRÁ 10. UNIDAD COM FUNCIONAMI	TRABAJO. PROCESADOR:CO GHZ RAM INSTALADA:16 GB D AFICA:RADEON WX 4100 SISTE IPLETAMENTE INSTALADA, PRO ENTO. PREVIAMENTE APROBA	ISCO DURO:25 EMA OPERATIVO DBADA Y EN CO	6 GB :WINDOWS RRECTO	1,00	262,73	262,73
	Pescomposición: SGC.09a u O010A050 h. Medición	: Estación de trabajo procesador c		DANCHURA ALTURA	1,000 0,500	1.534,50 16,06	1.534,50 8,03
	MOGICION	Control de seguridad	1	STATISTIC ALTOWA	1,00		
			·	Subtotal -	1,00		
				-	1,00	1.542,53	1.542,53
		A., 11 D. 14	22 100 430	10 Carill E ~	•	-	
		Avenida Reina Merced	es 33. I=2 4 10	L/ Sevilla Espana			
		tel. 954 61 11 26 fax 95			S		



Núm.: P19014095

Fecha: 31/07/2013

streaming, seguimiento interno,

de la documentación

ormal

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

presente trabajo profesional

등등

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife^l "Adán Martín"

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para

CÓDIGO **RESUMEN IMPORTE** CANTIDAD **PRECIO** TOTAL 03.02 1.805,26 03.03 GRABACIÓN GRB.04 Grabador en red 32 cámaras IP comprobado la corrección 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: 1.000 945,00 GRR 04a Grabador 32 cámaras IP 945 00 O01OA050 h. Ayudante 1,000 16,06 16,06 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Control de seguridad Rack CCTV 1,00 ge. Subtotal 1,00 961,06 961,06 1,00 GRB.06 Grabador en red 16 cámaras IP qe GRABADOR EN RED PARA 16 CÁMARAS IP DE RESOLUCIÓN HASTA 8MP de la profesión 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 para el ejercicio 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: 504,90 😸 1,000 504,90 GRB.06a Grabador 16 cámaras IP antor 60,61 O01OA050 1,000 16,06 h. Ayudante Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA sn Rack CCTV Control de seguridad 1,00 g ntidad Subtotal 1,00 1,00 520,96 520,96 Disco duro HDD WD 4TB **GRB.05** garantiza

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:



MONITORES Monitor de MONITOR DE RELACIÓN DE ÓPTIMA: 60 H JNIDAD COM	trabajo 23" E SOBREMESA DE 23 E ASPECTO:16:9. LU HZ. 1 PUERTO HDM MPLETAMENTE INSTA IENTO. PREVIAMEN	TO B" CON TEC JMINOSIDA I. ALADA, PRC	4 TAL 03.03 CNOLOGIA DE		CANTIDAD 1,000 0,100 4,00 4,00 4,00	PRECIO 223,56 16,06	1MPORTE 223,56 1,61 900,68
MONITORE: Monitor de MONITOR DE MONITOR DE RELACIÓN DE ÓPTIMA: 60 H JNIDAD CON	Control de seguridad S DE VIDEO trabajo 23" E SOBREMESA DE 23 E ASPECTO:16:9. LU HZ. 1 PUERTO HDM MPLETAMENTE INSTA	TO B" CON TEC JMINOSIDA I. ALADA, PRC	4 TAL 03.03 CNOLOGIA DE	Subtotal	4,00	16,06	1,61
Monitor de Monitor de Relación de Óptima: 60 h Jnidad con Funcionam	S DE VIDEO trabajo 23" E SOBREMESA DE 23 E ASPECTO:16:9. LL HZ. 1 PUERTO HDM MPLETAMENTE INSTA IENTO. PREVIAMEN	TO 3" CON TEC JMINOSIDA I. ALADA, PRC	T AL 03.03 CNOLOGIA DE		4,00	225,17	900,68
Monitor de Monitor de Relación de Óptima: 60 h Jnidad con Funcionam	trabajo 23" E SOBREMESA DE 23 E ASPECTO:16:9. LU HZ. 1 PUERTO HDM MPLETAMENTE INSTA IENTO. PREVIAMEN	3" CON TEC JMINOSIDA I. ALADA, PRC	CNOLOGIA DE			225,17	900,68
Monitor de Monitor de Relación de Óptima: 60 h Jnidad con Funcionam	trabajo 23" E SOBREMESA DE 23 E ASPECTO:16:9. LU HZ. 1 PUERTO HDM MPLETAMENTE INSTA IENTO. PREVIAMEN	3" CON TEC JMINOSIDA I. ALADA, PRC	CNOLOGIA DE		4,00	225,17	900,68
Monitor de Monitor de Relación de Óptima: 60 h Jnidad con Funcionam	trabajo 23" E SOBREMESA DE 23 E ASPECTO:16:9. LU HZ. 1 PUERTO HDM MPLETAMENTE INSTA IENTO. PREVIAMEN	3" CON TEC JMINOSIDA I. ALADA, PRC	CNOLOGIA DE			-	
Monitor de Monitor de Relación de Óptima: 60 h Jnidad con Funcionam	trabajo 23" E SOBREMESA DE 23 E ASPECTO:16:9. LU HZ. 1 PUERTO HDM MPLETAMENTE INSTA IENTO. PREVIAMEN	JMINOSIDA I. ALADA, PRC		DANIEL IDC		• • • • • • • • • • • • •	2.382,70
	LIN ODIVA.	te aproba		FRECUENCIA DRRECTO			
	n: Monitor de trabajo n. Ayudante	23"	UDSLONGITU	JDANCHURA ALTURA	1,000 0,500	337,59 16,06	337,59 8,03
	Control de seguridad	I	2		2,00		
				Subtotal	2,00		
					2,00	345,62	691,24
		ТО	TAL 03.04	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	-	691,24
RACK		4 CED D-E					
SFP. ALIMENT COMPLETAM FUNCIONAM MEDIDA LA U LAS ESPECIFIC CONDICION Descomposición RCK.11Pa (1)	ACIÓN POE HASTA ENTE INSTALADO, O IENTO. NIDAD INSTALADA, CACIONES DADAS E ES. Switch ethernet 16 p	, 40 W POR COMPROBA TERMINADA EN LA MEMO	PUERTO. ADO Y EN COR A, PROBADA Y ORIA, PLANOS	recto Cumpliendo	1,000	258,70	258,70
0010A030 l edición	n. Oticial primera		UDSLONGITU	JDANCHURA ALTURA		17,62	17,62
	Control de seguridad	Rac	ck CCTV		1	1,00	
	Todo el recinto	RACK 02 RACK 03 RACK 04 RACK 05 RACK 07	1 1 1 1 1 1	Subtotal Subtotal	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
8 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	ACK Switch Ether WITCH GEST FP. ALIMENT OMPLETAMI UNCIONAM IEDIDA LA U AS ESPECIFIC CONDICION escomposiciór CK.11Pa L 1010A030 F	ACK Switch Ethernet 16 puertos RJ-45 H WITCH GESTIONABLE DE 16 PU FP. ALIMENTACIÓN POE HASTA COMPLETAMENTE INSTALADO, O UNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, AS ESPECIFICACIONES DADAS E CONDICIONES. escomposición: CK.11Pa u Switch ethernet 16 p 0010A030 h. Oficial primera dición Control de seguridad Todo el recinto R	Control de seguridad TO ACK Switch Ethernet 16 puertos RJ-45 + 4 SFP - PoE WITCH GESTIONABLE DE 16 PUERTOS ETH FP. ALIMENTACIÓN POE HASTA 40 W POR COMPLETAMENTE INSTALADO, COMPROBA UNCIONAMIENTO. AS ESPECIFICACIONES DADAS EN LA MEMO CONDICIONES. escomposición: CK.11Pa u Switch ethernet 16 puertos RJ45 2010A030 h. Oficial primera dición Control de seguridad Rac Todo el recinto RACK 01 Todo el recinto RACK 02 Todo el recinto RACK 03 Todo el recinto RACK 04 Todo el recinto RACK 04 Todo el recinto RACK 05 Todo el recinto RACK 07 Todo el recinto RACK 07 Todo el recinto RACK 08	TOTAL 03.04 ACK Switch Ethernet 16 puertos RJ-45 + 4 SFP - PoE WITCH GESTIONABLE DE 16 PUERTOS ETHERNET DE 1 GI FP. ALIMENTACIÓN POE HASTA 40 W POR PUERTO. COMPLETAMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN COR UNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, TERMINADA, PROBADA Y AS ESPECIFICACIONES DADAS EN LA MEMORIA, PLANOS CONDICIONES. escomposición: CK. 11 Pa u Switch ethernet 16 puertos RJ45 + 4 SFP - PoE 1010/04030 h. Oficial primera dición UDSLONGITU Control de seguridad Rack CCTV Todo el recinto RACK 01 1 Todo el recinto RACK 02 1 Todo el recinto RACK 03 1 Todo el recinto RACK 04 1 Todo el recinto RACK 05 1 Todo el recinto RACK 07 1 Todo el recinto RACK 07 1 Todo el recinto RACK 08 1	TOTAL 03.04	Control de seguridad 2 2,00 Subtotal 2,00 2,00 TOTAL 03.04	Control de seguridad 2 2,00 2,00 2,00



VISADO

	arquitectura escénica e ingeniería	Núm. : Fecha	P19014095	
Presup	puesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife	st ea ming, se	ado: 5437 guimiento in telecomunicación	terno,
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE:
CK.13	U Switch ethemet - 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.	8,00	276,32	2.210,56 ² : :
	Descomposición: RCK.13a u Switch ethernet-fibra óptica PBW.1 u Material complementario o piezas especiales O01OA030 h. Oficial primera Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 20,800 1,000	139,50 0,55 17,62	139,50 11,44 17,62
	Control de seguridad Rack de CCTV	1	1,00	:
	Subtotal	1,00	168,56	168,56
	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.			139,50 11,44 17,62
	Descomposición: RCK.03Fa u Patch panel 1x12 ETHERNET RJ45 + FIBRA	1,000	196,56	196,56
	O01OA030 h. Oficial primera Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000	17,62	17,62
	Todo el recinto RACK 01 1 Todo el recinto RACK 02 1 Todo el recinto RACK 03 1 Todo el recinto RACK 04 1 Todo el recinto RACK 05 1 Todo el recinto RACK 07 1 Todo el recinto RACK 08 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Subtotal	7,00		
CK 10	u UPS Rack 19" 2RU	7,00	214,18	1.499,26
RCK.10	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.			1.499,26 1.499,26
				•
	Descomposición: RCK.10a u UPS Rack 19" 2RU PBW.1 u Material complementario o piezas especiales	1,000 10,000	513,00 0,55	513,00° 5,50



	arquitectura escénica e ingeniería	Fecha Cologi	P19014095 - 31/07/2019 ado: 5437	
Presup	uesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife	st eaming, se ingenieros de	guimiento i	nterno,
ÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	O01OA030 h. Oficial primera Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTUR	2,000 4	17,62	35,24
	Control de seguridad Rack CCTV	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	553,74	553,7
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 PBW.1 u Material complementario o piezas especiales O01OA030 h. Oficial primera	1,000 10,000	367,20 0,55	367,20 5,50 35,2
	O01OA030 h. Oficial primera Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTUR	2,000 4	17,62	33,24
	Todo el recinto RACK 01 1 Todo el recinto RACK 02 1	1,00 1,00		
	Todo el recinto RACK 03 1	1,00		
	Todo el recinto RACK 05 1	1,00		
	Todo el recinto RACK 07 1 Todo el recinto RACK 08 1	1,00 1,00		
	Subtota	7,00		
		7,00	407,94	2.855,5
03.06	TOTAL 03.05 INFRAESTRUCTURAS		•••••	7.287,70
3.06.01	CABLEADO			
CBL.02	m Cableado de señal tipo ethemet 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.			1,44 0,00 1,0 0,9
	Descomposición: CBL.02a m Cable ethernet CAT 6A/7 S/FTP PBW.2 u Pequeño material O010B222 h Oficial 1º instalador telecomunicación O010B224 h Ayudante instalador telecomunicación Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTUR	1,000 0,010 0,050 0,050 A	1,40 0,30 20,19 18,13	1,40 0,00 1,0 0,9
	Todo el recinto TV25.33 1,1 6,00 Todo el recinto TV2.34 1,1 21,00 Todo el recinto TV4.35 1,1 34,00	6,60 23,10 37,40		
	Avenida Reina Mercedes 33, 1° 2 41012 Sevilla. Españo tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting			

Des	com	posi	CIO	n:
CDI	\sim			

Madición					
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91
O01OB222	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01 🖁
PBW.2	U	Pequeño material	0,010	0,30	0,00 👸
CBL.02a	m	Cable ethernet CAT 6A/7 S/FTP	1,000	1,40	1,40 💆

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



Núm.: P19014095

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	TV16.36	1,1	23,00		25,30		
		Todo el recinto	TV17.37	1,1	26,00		28,60		
		Todo el recinto	TV18.38	1,1	21,00		23,10		
		Todo el recinto	TV23.39	1,1	22,00		24,20		
		Todo el recinto	TV28.40	1,1	40,00		44,00		
		Todo el recinto	TV29.41	1,1	34,00		37,40		
		Todo el recinto	TV45.42	1,1	11,00		12,10		
		Todo el recinto	TV7.43	1,1	60,00		66,00		
		Todo el recinto	TV8.44	1,1	42,00		46,20		
		Todo el recinto	TV15.45	1,1	31,00		34,10		
		Todo el recinto	TV19.46	1,1	16,00		17,60		
		Todo el recinto	TV20.47	1,1	22,00		24,20		
		Todo el recinto	TV24.48	1,1	29,00		31,90		
		Todo el recinto	TV26.49	1,1	29,00		31,90		
		Todo el recinto	TV27.50	1,1	35,00		38,50		
		Todo el recinto	TV46.51	1,1	15,00		16,50		
		Todo el recinto	TV11.52	1,1	41,00		45,10		
		Todo el recinto	TV12.53	1,1	41,00		45,10		
		Todo el recinto	TV21.54	1,1	55,00		60,50		
		Todo el recinto	TV22.55	1,1	66,00		72,60		
		Todo el recinto	TV13.56	1,1	10,00		11,00		
		Todo el recinto	TV14.57	1,1	15,00		16,50		
		Todo el recinto	TV5.58	1,1	6,00		6,60		
		Todo el recinto	TV6.59	1,1	34,00		37,40		
		Todo el recinto	TV9.60	1,1	17,00		18,70		
		Todo el recinto	TV10.61	1,1	40,00		44,00		
		Todo el recinto	TV32.62	1,1	12,00		13,20		
		Todo el recinto	TV43.63	1,1	14,00		15,40		
		Todo el recinto	TV44.64	1,1	27,00		29,70		
						Subtotal	984,50		3.268,5
						_	984,50	3,32	3.268,5

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:

h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91 🚾
h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01 💆
U	Pequeño material	0,010	0,30	0,00 💆 ī
m	Cable de fibra óptica multimodo	1,000	1,96	1,96 🖁
1	บ h	h Oficial 1º instalador telecomunicación	u Pequeño material 0,010 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 0,050	u Pequeño material 0,010 0,30 h Oficial 1ª instalador telecomunicación 0,050 20,19

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



	arquitectura escénica e ingeniería	Núm.	Núm. : P19014095			
Presup	uesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación p	oard streething, so	telecomunicación	nterno,		
	renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tene	erite l "Adán Martír	·".			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	Todo el recinto RACK 02 - CPD 1,1 73,00 Todo el recinto RACK 03 - CPD 1,1 111,00 Todo el recinto RACK 04 - CPD 1,1 128,00 Todo el recinto RACK 05 - CPD 1,1 126,00	80,30 122,10 140,80 138,60				
	Todo el recinto RACK 07 - CPD 1,1 20,00 Todo el recinto RACK 08 - CPD 1,1 127,00	22,00 139,70				
	Sub	ototal 2.116,40				
CBL.08	m P/P latiguillos	2.116,40	3,88	8.211,63		
	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 Medición UDSLONGITUDANCHURA AL	1,000	180,00	180,00		
	Control de seguridad RACK CCTV	.TUKA	1,00			
	·	ototal 1,00	1,00			
		1,00	180,00	180,00		
	TOTAL 03.06.01		-	11.660,17		
3.06.02	BANDEJAS					
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: CAN.40a Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 PBW.2 u Pequeño material ONLOR200 h Oficial 19 obstricista	1,000 0,200 0,500	2,88 5,92 0,30	2,88 1,18 0,15		

03.06.02 **BANDEJAS** CAN.40

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.			su autor y su habilitación p asumirá la responsabilidad
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 PBW.2 u Pequeño material	0,200 0,500	5,92 0,30	1,18 <mark>0</mark> 0,15 □
O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,500	20,19	10 10 0
Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			ra la licab
Todo el recinto AUDIOVISUALES Todo el recinto 1,1 24,00	26,40		277,78 profesional garantiza la idi con la normativa aplicable.
Subtotal	26,40		esiona a norr
	26,40	14,31	377,78
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			ente trabajo de acuerdo
Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. España tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting.es			El visado del pres del citado trabajo
49 de 63			El vis del c

CAN.25 m Tubo PVC rígido diámetro 25 mm



Presup		Fecha	. 31/07/2010	
	uesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife	streeming, sec lingenieros de to	ado: 5437 guimiento in	terno,
	renovación del sisiema de Cerv, y ne imes para Additorio de Terieme	Addit Mariir	•	
ÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	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 PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 PBW.2 u Pequeño material O010B200 h Oficial 1º electricista Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTUR	1,000 0,200 0,500 0,500	1,64 5,92 0,30 20,19	1,62 1,18 0,13 10,10
	Todo el recinto NUEVAS Todo el recinto AUDIOVISUALES			
	Todo el recinto AODIOVISOALES 1,1 22,00	24,20		
	Subtotal	24,20	13,07	
	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.			1,6-1,18 0,13 10,10 10,1
	Descomposición: CAN.20a Tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro PRCP.TN kg Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 PBW.2 u Pequeño material O010B200 h Oficial 1° electricista Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	1,000 0,200 0,500 0,500 A	1,39 5,92 0,30 20,19	1,39 1,18 0,19 10,10
	Todo el recinto AUDIOVISUALES Todo el recinto 1,1 40,00	44,00		564,08
	Subtotal	44,00		
AN.16	m Tubo PVC rígido diámetro 16 mm	44,00	12,82	564,08
	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.			

CAN.16 m Tubo PVC rígido diámetro 16 mm



Núm.: P19014095

arquitectura escénica e ingeniería						Núm. :	1.		
Presu	ouesto y medición del	Proyecto pai	ra la inclusión de de CCTV, y tie li					ado: 5437 guimiento i elecomunicación	nterno,
CÓDIGO	RESUMEN CORRECTO FUNC	CIONAMIENT	O. PREVIAMENTE	E APRO	Bada por i	A	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DIRECCIÓN FACU						1,000	1.07	1,37 1,18
	PRCP.TN kg P PBW.2 u P O01OB200 h C	0	cista	rgas colo			1,000 0,200 0,500 0,500	1,37 5,92 0,30 20,19	1,37 1,18 0,15 10,10
	Medición			UDSLOI	NGITUDANCE	IURA ALTURA			
		do el recinto do el recinto	AUDIOVISUALES	1,1	765,00		841,50		
						Subtotal	841,50		10.771,20
							841,50	12,80	10.771,20
			TOTA	L 03.0	6.02				12.029,35
			TOTA	L 03.0	6				23.689,52

Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación pard streaming, seguimiento interno,

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	Albañilería			
O3.07 DRT021	m² Apertura de hueco en falso techo continuo de escayola, situado a una altura mayo igual a 4 m, para la colocación de luminaria APERTURA DE HUECO EN FALSO TECHO CONTINUO DE ESCAYO UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, PARA LA COLOCACIÓN DE CONDUCTOS, REJILLAS, FOCOS EMPOTRADOS O CUALQUIER O MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL ELEMENT MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DEL HUECO EN EL FALSO TECHO. CORTE E HUECO. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LO EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LI/LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEG DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REAL DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CONTORNO DEL HUECO, PERO NO INCLUYE EL MONTAJE Y DES ANDAMIO.	PLA, SITUADO A LUMINARIA, TRO ELEMENTO, TO, Y CARGA DEL CONTORNO S ESCOMBROS MPIEZA DE CAMIÓN O ÚN MENTE CORTE PREVIO I) DEL	niero de Telecomunicación. Igualmente se ha comprobado la corrección e interr
	Descomposición: mo 113 h Peón ordinario construcción. %0200 % Costes directos complementarios Medición Todo el recinto SÓTANO -2 Todo el recinto SÓTANO -1 Todo el recinto PLANTA BAJA 49,00 1,00	0,105 0,016 TURA 43,00 44,00 49,00	15,58 2,00	1,641 0,03
	Todo el recinto PLANTA 11,00 1,00 SEGUNDA SUB	11,00 total 147,00		
0XP010	Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor eléctrico, de 8 m de altura	147,00	1,67	245,49

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.

Descomposio mq07ple010 75,79		Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijero	a, motor eléctrico, de	1,013	74,82
%0200 Medición	%	8 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y Costes directos complementarios UDSLONGITUDANCHURA A	0,758 ALTURA	2,00	1,52

Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. España

Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación pard streaming, seguimiento interno,

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adán Martín"

ormal CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** RESUMEN Todo el recinto 6 6,00 6,00 Subtotal 6,00

77,31

463,86

de la documentación

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 CUELGUES 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:

r-1

mt12psg160a m	Pertil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,400	0,/4	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 \frac{9}{5}
	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	0,12
mt12psg190 Ud	Varilla de cuelgue.	1,200	0,33	0,40 <u>p</u>
mt12psg050c m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	3,200	1,16	3,71
mt12pek020kaUd	Conector, para maestra 60/27.	0,600	0,34	0,20 g
mt12pek020da 0,69	Ud Conector tipo caballete, para m	aestra 60/27.	2,300	0,30
mt12psg010a m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	1,050	3,63	3,81 and dark
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	0,17 0,09 0,09 0,70
mt12psg030a kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,700	1,00	0,70
		0,450	0,03	0,01



Núm.: P19014095

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

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<u>-</u>	op00fre010	Fresadora.				1,000	0,00	0,00
	op00ato010	Atornillador.				1,000	0,00	0,00
	mo015	h Oficial 1ª mont	ador de falsos tech	ios.		0,312	16,90	5,27
	mo082	h Ayudante mont	ador de falsos tech	os.		0,312	15,88	4,95
	%0200	% Costes directos	complementarios			0,222	2,00	0,44
	Medición		·	UDSLONGITUDAN	NCHURA ALTURA			
		Todo el recinto	SÓTANO -2	43,00	1,00	43,00		<u>.</u>
		Todo el recinto	SÓTANO -1	44,00	1,00	44,00		7
		Todo el recinto	PLANTA BAJA	49,00	1,00	49,00		200
		Todo el recinto	Planta Segunda	11,00	1,00	11,00		
					Subtotal	147,00		-
					-	147,00	22,60	3.322,20
			TOT	TAL 03.07		•••••		4.031,55

TOTAL 03.....

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

54 de 63

73.660,57



Núm.: P19014095

de la documentación

formal

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

급

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

CÓDIGO **RESUMEN** CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 04 TIE LINE comprobado la corrección e integ 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 ha FACULTATIVA EN OBRA.. Descomposición: 1.067,43 RCK.09a Armario rack de 16 unidades de altura 1,000 1.067,43 O01OA030 Oficial primera 2,000 17,62 35,24 h UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición scomunicación Regiduría Rack UM 1,00 Subtotal 1,00 1,00 1.102,67 1.102,67 RCK.02 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 g ETIQUETERO. LAS ETIQUETAS SE REALIZARÁN EN MATERIAL DURO Y DE de la profesión 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: 299,93 RCK.02a Patch panel 1x24 FO LC duplex 1,000 299.93 O01OA030 17,62 h. Oficial primera 1,000 17,62 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición habilitaci Regiduría Rack unidades 1,00 móviles ns 1,00 Subtotal 1,00 317,55 317,55 🕏 RCK.03 u Patch panel 1x24 RJ45 g PATCH PANEL ETHERNET CON CONECTORES RJ-45. 24 CONECTORES identidad 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 profesional FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. 9 bresente trabajo p Descomposición: RCK.03a Patch panel 1x24 ETHERNET RJ45 1,000 196,56 O01OA030 1,000 17.62 h. Oficial primera Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA isado del



Presu	puesto y medición (, ,			- '	streening, seg		terno,
	renovad	ción del sistemo	a de CCTV, y tie	lines para Auc	itorio de Tenerife ^l "	Adan Martín"	•	
DIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Regiduría	Rack unidades móviles	1		1,00		
					Subtotal	1,00		
K.04	u Patch panel 1	v24 RNC				1,00	214,18	214,18
	PATCH PANEL I 24 CONECTOI EN COLOR NE CABLEADO Y E DURO Y DE CO LOS CONECTO UNIDAD COM	Para Conexic Res Bnc Para Gro. Incluye Tiquetero. La Dlor Blanco Dres estarán Pletamente In Ento. Previam	DNADO DE CABL SEÑALES DIGITA E BARRA TRASERA AS ETIQUETAS SE , CON TEXTO EN DEBIDAMENTE A ISTALADA, PROB IENTE APROBADA	LES. 1 RU. TER 1 PARA SUJECC 5 REALIZARÁN N TINTA INDEL 1 SLADOS DEL ADA Y EN CO	MINACIÓN CIÓN DE EN MATERIAL EBLE. TODOS CHASIS. RRECTO			121,58 17,62
	Descomposición: RCK.04a u O01OA030 h. Medición	Patch panel 1x2 Oficial primera	24 VIDEO BNC	UDSLONGITUI	DANCHURA ALTURA	1,000 1,000	121,58 17,62	121,58 17,62
		Regiduría	Rack unidades móviles	1		1,00		
					Subtotal	1,00		
CK.05	CONECTORES NEGRO. INCLU ETIQUETERO. I COLOR BLANC CONECTORES UNIDAD COM	DE AUDIO COM DE ENTRADA H JYE BARRA TRAS LAS ETIQUETAS CO, CON TEXTO ESTARÁN DEBI PLETAMENTE IN ENTO. PREVIAM	N CONECTORES HEMBRA. 1 RU. T SERA PARA SUJEO SE REALIZARÁN D EN TINTA INDI DAMENTE AISLAI ISTALADA, PROB IENTE APROBAD,	ERMINACIÓN CCIÓN DE CA EN MATERIAL ELEBLE. TODC DOS DEL CHA ADA Y EN CO	EN COLOR BLEADO Y DURO Y DE S LOS SIS. RRECTO	1,00	139,20	139,20
	Descomposición: RCK.05a u O01OA030 h. Medición	Patch panel 1x9 Oficial primera	P AUDIO XLR3-H	UDSLONGITUI	DANCHURA ALTURA	1,000 1,000	172,12 17,62	172,12 17,62
		Regiduría	Rack unidades móviles	2		2,00		
		Sala de Realizació	ón Rack realización	1	Subtotal	2,00 1,00		
					Subtotal	1,00		
°K.14	CONECTORES NEGRO. INCLU	DE AUDIO CO1 DE SALIDA MA JYE BARRA TRAS	n conectores cho. 1 ru. teri sera para sujec se realizarán	MINACIÓN EN CCIÓN DE CA	I COLOR BLEADO Y	3,00	189,74	172,12 17,62 5 69,22
			a Reina Mercedes 1 11 26 fax 954 :		12 Sevilla. España	_		



	arquitectura escénica	e ingeniería				Num. :	P19014095 31/07/2019	
Presu	puesto y medición	del Proyecto pa	ra la inclusión d	e un sistema de gr	rabación para s	Colegia streching, sed olegografie		terno,
	renovo	ıción del sistemo	de CCTV, y tie	lines para Auditori	io de Tenerife "		•	
ÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONECTORES UNIDAD COM	S ESTARÁN DEBI 1PLETAMENTE IN IENTO. PREVIAM	Damente aisla Istalada, proe	ELEBLE. TODOS LO DOS DEL CHASIS. ADA Y EN CORRE A POR LA DIRECCI	СТО			IMPORTE
	Descomposición		h 1 0 M DO 14			1 000	170 10	172,12
	RCK.14a u O01OA030 h Medición		lio 1x9 XLR3-M	UDSLONGITUDAN	CHURA ALTURA	1,000 1,000	172,12 17,62	17,62
	Medicion	Regiduría	Rack de	2	CHOIX ALTOIX	2,00		
		Regidona	unidades móviles	2		2,00		
		Sala de Realizació	ón Rack de	1	Subtotal	2,00 1,00		
		data de Realizació	realización	·		1,00		
					Subtotal	1,00		
CK.06	u Patch panel	1v0 TPV				3,00	189,74	569,22
	Descomposición RCK.06a u O010A030 h	: Patch panel 1x9	? TRX	LIDGI ONIGITI ID ANNI	CHUIDA ALTUDA	1,000 1,000	729,23 17,62	729,23 17,62
	Medición	D . I .	n	UDSLONGITUDAN	CHUKA ALTUKA			
		Regiduría	Rack unidades móviles	2		2,00		
		Sala de Realizació	ón Rack de realización	1	Subtotal	2,00 1,00		
					Subtotal	1,00		
CK.07	u Patch panel	1O SAADTE			=	3,00	746,85	2.240,55
	PATCH PÄNEL RU. CONFOR INSTALACION UNIDAD COM	DE CONECTOR MADO EN ALUA ES DE VIDEO PR APLETAMENTE IN ENTO. PREVIAM	MINIO EXTRUSIO OFESIONAL. ISTALADA, PROE	A DE 9 CONECTO NADO PARA IADA Y EN CORRE A POR LA DIRECCI	ÇТО			
	Descomposición RCK.07a u O01OA030 h Medición	Patch panel 1x4	SMPTE	UDSLONGITUDAN	CHURA ALTURA	9,000 1,000	64,60 17,62	581,40 17,62
		Regiduría	Rack unidades móviles	2		2,00		
			a Reina Mercedes	s 33, 1° 2 41012				
		tel. 954 6		23 77 47 proyectos	@gdconsulting.e	S		
				57 de 63				



Presur	arquitectura escénica ouesto v medición		ıra la inclusión	de un sistema c	le grabación para	Fecha .	P19014095 - 51/07/2019 ada : 5437 quimiento in	terno,
					litorio de Tenerife	ingenieros de te		,
ÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
		Sala de Realizaci	ón Rack de realización	1	Subtotal	2,00 1,00		IMPORTI
					Subtotal	1,00		
CK.08	u Tapa ciega ı		DE ALTURA V 1	erminación e		3,00	599,02	1.797,0
	NEGRO. UNIDAD COM	IPLETAMENTE IN ENTO. PREVIAM	NSTALADA, PRC	DBADA Y EN CC DA POR LA DIRE	RRECTO			
	Descomposición RCK.08a u O01OA050 h Medición	-	a rack 19"	UDSLONGITU	DANCHURA ALTURA	1,000 0,100	16,60 16,06	16,60 1,6
		Regiduría	Rack de unidades móviles	5		5,00		1,6
					Subtotal	5,00		
						5,00	18,21	91,0
4.02	CAJAS		то	TAL 04.01				7.040,70
	DE CONEXIÓI TIPO WALL RA FRONTAL. DIN CONECTORES 1 X AUDIO SA 1 X AUDIO EN 1 X VIDEO DIO 1 X TRIAXIAL LE 1 X SMPTE 31 1 X FIBRA ÓPT 1 X RED FTP R. 1 X AUDIO EN UNIDAD COM PROBADA Y EI	N METÁLICA AN CK DE 2RU. INC MENSIONES: 23 S: LIDA XLR 3 PINE ITRADA XLR 3 PI BITAL BNC EMO PARA APLI I M 3K93C ICA TIPO OPTIC IA5 CAT6A, CO CIÓN 20A TIPO ITRADA XRL 3 PI IPLETAMENTE IN N CORRECTO F DR LA DIRECCIÓ	CONIZADA EN OCLUSO SUJECION X 240 X 20 M S NES CACIONES DE CALCON NECTOR RJ45 POWERCON NES PARA INTE ISTALADA, CO SUNCIONAMIE ON FACULTATIN	RCOM NEXIONADA, ET NTO. PREVIAME	D RAL 9010, TIQUETADO IS SIGUIENTES	1,000	825,00	825,00
	O01OA030 h Medición		a externa	UDSLONGITU	DANCHURA ALTURA	1,000	825,00 17,62	825,00 17,62
		Sala Sinfónica		7		7,00		
		Sala de Cámara		2	Subtotal	7,00 2,00		
		٨,,,,,,: ا	a Poina Mara-	or 22 100 410	Subtotal	2,00		17,62
					112 Sevilla. España ectos@gdconsulting.e	es		
				58 de 63				

04.02 **CAJAS**

CJS.02 Caja de cámara externa

- 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 XRL 3 PINES PARA INTERCOM

O01OA030 Medición	h. Oficial primera	UDSLONGITUDAN	CHURA ALTURA	1,000
	Sala Sinfónica	7		7,00
	Sala de Cámara	2	Subtotal	7,00 2,00
			Subtotal	2,00



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para su Colegiado: 5437, 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
			_	<u> </u>

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 Conductor 1x4 mm2 de CU, 0.6/1 KV (RZ1-K) 1,000 1,49 Descomposición: CBL.01a Conductor 1x4 mm2 de CU, 0.6/1 KV (RZ1-K) 1,000 1,49 m PRW 2 0.010 0,30 п Pequeño material Oficial 1ª electricista O01OB200 h 0,050 20,19 O01OA130 h Cuadrilla E 0,050 35,33 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición

> 29.70 27,00 Todo el recinto C211,1 Todo el recinto C2.2 1,1 46,00 50,60 46,00 Todo el recinto C2.4 1,1 50,60

> > 130,90 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:	:

A A1: -: C		LIDGLONICITUDANICIUDA ALTUDA			_ '
O01OB224	h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91 🤮
O01OB222	h	Oficial 1º instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01 💆
PBW.2	U	Pequeño material	0,010	0,30	0,00 💆
CBL.02a	m	Cable ethernet CAT 6A/7 S/FTP	1,000	1,40	1,40 👼

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

Avenida Reina Mercedes 33, 1º 2 41012 Sevilla. España tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulting.es 4,27

dad formal de la documentación

VISADO

Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para streaming, seguimiento interno,

formal de la documentacīón

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

CÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Todo el recinto	C2.4.26 C2.5.27 C2.6.28 C2.7.29 C2.8.30 C2.9.31 RACK UM - RACK REALIZACIÓN	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	38,00 56,00 76,00 77,00 139,00 160,00 28,00		41,80 61,60 83,60 84,70 152,90 176,00 30,80		
						Subtotal	776,60		
CBL.03	SUMINISTRO	lticore de video VK70 O Y TENDIDO DE C CIÓN LIBRE DE HA	CABLEADO COA				776,60	3,32	2.578,31
	INICTITISC) AC	. () [] () V V V () [V	Δ IF PF(.) IFN(.)	MAIFR	IAI FIC				
	MEDIDA LA I CORRECTO DIRECCIÓN Descomposicio CBL.03a PBW.2 O010B222 O010B222 O010B224	m Cable multicore u Pequeño materio h Oficial 1ª instalo h Oficial 1ª instalo	PLETAMENTE INS TO. PREVIAMEN OBRA. VK70 Silver +	STALADA TE APRO ción ción ción	A, PROBADA DBADA POR	LA	1,000 0,010 0,050 0,050 0,050	1,71 0,30 20,19 20,19 18,13	1,71 0,00 1,01 1,01 0,91
	MEDIDA LA I CORRECTO DIRECCIÓN Descomposicio CBL.03a PBW.2 O010B222 O010B222	CANGITUD COMP FUNCIONAMIENT FACULTATIVA EN Son: m Cable multicore u Pequeño materio h Oficial 1º instalo h Oficial 1º instalo	C2.1.23 C2.2.24 C2.3.25 C2.4.26 C2.5.27 C2.6.28 C2.7.29 C2.8.30 C2.9.31 RACK UM - RACK DE	STALADA TE APRO ción ción ción	A, PROBADA DBADA POR		0,010 0,050 0,050	0,30 20,19 20,19	0,00 1,01
	MEDIDA LA I CORRECTO DIRECCIÓN Descomposicio CBL.03a PBW.2 O010B222 O010B222 O010B224	CONGITUD COMP FUNCIONAMIENT FACULTATIVA EN Son: m Cable multicore u Pequeño materia h Oficial 1º instala h Oficial 1º instala h Ayudante instala Todo el recinto	PLETAMENTE INSTO. PREVIAMEN OBRA. VK70 Silver + calculated telecomunicated te	ción ción ción UDSLC 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	DNGITUDANC 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00 77,00 139,00 160,00	LA	0,010 0,050 0,050 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60 84,70 152,90 176,00	0,30 20,19 20,19	

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			

visado del presente trabajo profesional garantiza la identi

El visado del presente trabajo profesional garantiza la ide del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

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.

	arquitectura escénica	e ingeniería					Núm. :	P19014095	
Presu	puesto y mediciór renov	n del Proyecto pa ación del sistemo			-	· ·	streening, sec ingenieros de te		IMPORTE
ÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
75.00	Descomposició								
	PBW.2 0010B222						1,000 0,010 0,050 0,050	1,96 0,30 20,19 18,13	0,00
	Medición			UDSLC	ONGITUDANC	HURA ALTURA			
		Todo el recinto	C2.1.12 C2.2.13 C2.3.14 C2.4.15 C2.5.16 C2.6.17 C2.7.18 C2.8.19 C2.9.20 RACK UM - RACK DE REALIZACIÓN	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00 77,00 139,00 160,00 28,00		20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60 84,70 152,90 176,00 30,80		1,0 0,9 3.013,2 4,8 0,00 1,0 0,9
						Subtotal	776,60		
							776,60	3,88	3.013,2
	MEDIDA LA LO CORRECTO F DIRECCIÓN F Descomposición CBL.05a F PBW.2 O010B222	m Manguera de a u Pequeño materi h Oficial 1ª instal	PLETAMENTE IN TO. PREVIAMEN OBRA. udio 2 pares	STALAD, ITE APRO ción	A, PROBADA		1,000 0,100 0,050 0,050	4,84 0,30 20,19 18,13	4,82 0,03 1,01
	Medición	ii 7iyoddille ilisidic	idor rerecombilica		ONGITUDANC	HURA ALTURA		10,10	0,7
		Todo el recinto	C2.1.1 C2.1.1 C2.1.1 C2.2.2 C2.2.2 C2.2.2 C2.3.3 C2.3.3 C2.3.3 C2.4.4 C2.4.4	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	19,00 19,00 19,00 45,00 45,00 45,00 68,00 68,00 68,00 38,00 38,00 38,00		20,90 20,90 20,90 49,50 49,50 74,80 74,80 74,80 41,80 41,80		
		Todo el recinto	C2.5.5 C2.5.5 C2.5.5 C2.6.6 C2.6.6 C2.7.7	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	56,00 56,00 56,00 76,00 76,00 76,00 77,00	villa Errañ-	61,60 61,60 61,60 83,60 83,60 83,60 84,70		

Descomposici	ón:
CRL 05a	m

m	Manguera de audio 2 pares	1,000	4,84	4,84
U	Pequeño material	0,100	0,30	0,03%
h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,050	20,19	1,01 🖺
h	Ayudante instalador telecomunicación	0,050	18,13	0,91 🖁
	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA			, L
	u h	h Oficial 1ª instalador telecomunicación h Ayudante instalador telecomunicación	uPequeño material0,100hOficial 1º instalador telecomunicación0,050hAyudante instalador telecomunicación0,050	u Pequeño material 0,100 0,30 h Oficial 1º instalador telecomunicación 0,050 20,19 h Ayudante instalador telecomunicación 0,050 18,13

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

VISADO

Núm.: P19014095

formal de la documentacīón

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"

ÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo el reci	ito C2.7.7	1,1	77,00		84,70		
	Todo el reci		1,1	77,00		84,70		
	Todo el reci	to C2.8.8	1,1	139,00		152,90		
	Todo el reci	to C2.8.8	1,1	139,00		152,90		
	Todo el reci	nto C2.8.8	1,1	139,00		152,90		
	Todo el reci	to C2.9.9	1,1	160,00		176,00		
	Todo el reci	to C2.9.9	1,1	160,00		176,00		
	Todo el reci	to C2.9.9	1,1	160,00		176,00		
	Todo el reci	RACK DE	1,1	28,00		30,80		
	Todo el reci	REALIZACIÓN nto RACK UM - RACK DE	1,1	28,00		30,80		
		realización						
	Todo el reci	nto RACK UM RACK DE REALIZACIÓN	1,1	28,00		30,80		
					Subtotal	2.329,80		
					=	2.329,80	6,79	15.819,34
	APLICACIONES CON CÁI CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN EACULTATIVA	Maras móviles y f de halógenos). Cenaje, pequeño Ompletamente in Iiento. previamen	ijas de Dimatei Stalad	RIAL, ETC. IA, PROBADA	TUDIOS. Y EN			
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN IIENTO. PREVIAMEN EN OBRA.	IJAS DE MATEI STALAD ITE APR	ntro de est Rial, etc. Va, probada	TUDIOS. Y EN	1,000 0,010	2,28 0,30	2,28 0,00
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1°	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN IIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial iaterial Instalador telecomunica	IJAS DE) MATEI STALAD ITE APR	ntro de est Rial, etc. Va, probada	TUDIOS. Y EN	0,010 0,050	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN IIENTO. PREVIAMEN EN OBRA.	IJAS DE) MATEI STALAD ITE APR ción ción	ntro de est Rial, etc. Va, probada	TUDIOS. Y EN LA	0,010	0,30	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º 0010B224 h Ayudante i	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑC OMPLETAMENTE IN IIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial iaterial instalador telecomunica instalador telecomunica instalador telecomunica	IJAS DE) MATEI STALAD ITE APR ción ción	NTRO DE EST RIAL, ETC. IA, PROBADA OBADA POR	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1° O010B224 h Ayudante i Medición	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN MIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial material instalador telecomunica instalador telecomuni	JAS DE MATER STALAD ITE APR ción UDSLO	NTRO DE EST RIAL, ETC. A, PROBADA OBADA POR DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80	0,30 20,19	2,28 0,00 1,0 0,9
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD CORRECTO FUNCIONAM DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1° O010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN ILENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial ial iaterial instalador telecomunica	D MATER STALAD ITE APR ción UDSLO	NTRO DE EST RIAL, ETC. 19A, PROBADA OBADA POR DNGITUDANCI 19,00 45,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 20,90 49,50	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º 0010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN MIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial material mstalador telecomunica mstalado	ción Ción UDSLO 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	NTRO DE EST RIAL, ETC. IA, PROBADA OBADA POR DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º 0010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN MIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial material mstalador telecomunica mstalado	ción UDSLO 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	NTRO DE EST RIAL, ETC. IA, PROBADA OBADA POR DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º 0010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑC OMPLETAMENTE IN MIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial material mstalador telecomunical	ción Ción UDSLO 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	NTRO DE EST RIAL, ETC. IA, PROBADA OBADA POR DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00 77,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60 84,70	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º O010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN ILENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial iaterial instalador telecomunical instalador telecomunical ito C2.1.1 ito C2.2.2 ito C2.3.3 ito C2.4.4 ito C2.5.5 ito C2.6.6 ito C2.7.7 ito C2.8.8	ción UDSLO 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	NTRO DE EST RIAL, ETC. IA, PROBADA OBADA POR DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00 77,00 139,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60 84,70 152,90	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º O010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑC OMPLETAMENTE IN MIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. Idal material mstalador telecomunical mstalador telecomun	ción UDSLO 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00 139,00 160,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60 84,70 152,90 176,00	0,30 20,19	2,28 0,00 1,0 0,9
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º O010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN IIENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial iaterial instalador telecomunical instalador tele	ción UDSLO 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	NTRO DE EST RIAL, ETC. IA, PROBADA OBADA POR DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00 77,00 139,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60 84,70 152,90	0,30 20,19	2,28 0,00 1,01 0,91
	CUBIERTA DE LSOH (LIBRE INCLUSO ACOPIO, ALMA MEDIDA LA LONGITUD C CORRECTO FUNCIONAN DIRECCIÓN FACULTATIVA Descomposición: CBL.06a m Cable triax PBW.2 u Pequeño n O010B222 h Oficial 1º O010B224 h Ayudante i Medición Todo el recin	MARAS MÓVILES Y F DE HALÓGENOS). CENAJE, PEQUEÑO OMPLETAMENTE IN ILENTO. PREVIAMEN EN OBRA. ial iaterial instalador telecomunical instalador tele	ción UDSLO 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	DNGITUDANCI 19,00 45,00 68,00 38,00 56,00 76,00 139,00 160,00	TUDIOS. Y EN LA	0,010 0,050 0,050 20,90 49,50 74,80 41,80 61,60 83,60 84,70 152,90 176,00	0,30 20,19	2,28 0,00 1,0 0,9

Ľ	es(com	posición:

Doscomposic						
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		UDS	SLONGITUDANCHURA ALTURA			<u>e</u>
						à
	-	odo el recinto C2.1.1 1.1	19.00	20.90		oa r

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			

El visado del presente trabajo profesional garantiza la ide del citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable. 3.261,72 776,60 4,20

CBL.07 m Cable SMPTE

CABLE DE CÁMARA HÍBRIDO SMPTE 311M 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



Núm.: P19014095

de la documentación

por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

g

ge-

rcicio

para el

su habilitación p

COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria

su

g

Ш

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

EI <

esional (

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 "Adan Martín"

formal CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** RESUMEN DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: CBL.07a Cable SMPTE 1,000 3,59 3,59 m PBW.2 0.010 0,30 0,00 Peaueño material U 1,01 O01OB222 Oficial 1ª instalador telecomunicación 0,050 20,19 O01OB224 Ayudante instalador telecomunicación 0,050 18,13 0,91 h UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición Todo el recinto 19,00 20,90 C2.1.1 1,1 Todo el recinto C2.2.2 45,00 49,50 1,1 Todo el recinto C2.3.3 68,00 74,80 1.1 Todo el recinto C2.4.4 1,1 38,00 41,80 Todo el recinto C2.5.5 56,00 61,60 1,1 Todo el recinto C2.6.6 1,1 76,00 83,60 Todo el recinto C2.7.7 77,00 84,70 1,1 139,00 Todo el recinto C288 1,1 152.90 Todo el recinto C2.9.9 160,00 176,00 Telecomunicación. 1,1 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:

180,00 -CBL.8a Dotación de latiguillos 1,000 180,00 Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

RACK UM 1,00 Regiduría

> Subtotal 1,00

> > 1,00

180,00

CBL.10 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:

0,26 CBL.10a Conductor 2x6+T(1x6) mm2 1,000 0,26 0,03 1,01 trabajo PBW.1 0.050 0,55 Material complementario o piezas especiales O01OB200 Oficial 1ª electricista 0,050 20,19 1,77 I bresente tra O01OA130 h Cuadrilla E 0,050 35,33

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición



ь	arquitectura escénica		1 . 1 ./	1		.,	Fecha .	31/07/2019 ido : 5437	
Presupu	uesto y medición renova	ción del sistema				· ·	ingenieros de te		terno,
			, ,	'					
ÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Todo el recinto Todo el recinto	C2.3 C2.5	1,1	77,00 67,00		84,70 73,70		
						Subtotal	158,40		
BL.11		nofásico 2x10+T (1 MONOFÁSICO			2, CABLE DE		158,40	3,07	486,29
	AISLAMIENTO TERMOPLÁSTIC PROPAGADOR EMISIÓN DE H PEQUEÑO MA MEDIDA LA LO CORRECTO FL	BNADA 0.6/1KV DE POLIETILENC CO A BASE DE POR R DE INCENDIO, HUMOS OPACOS ATERIAL, ETC. BNGITUD COMP JNCIONAMIENT ACULTATIVA EN	D RETICULADO OLIOLEFINA I LIBRE DE HA S. INCLUIDO LETAMENTE I O. PREVIAME	O Y CUBIER (TIPO RZ1-k LÓGENOS ACOPIO, A NSTALADA,	TA DE COM ((AS)). NO Y CON BAJ, ILMACENAJI PROBADA N	APUESTO A E, Y EN			0,32 0,03 0,03 1,01 1,77
	Descomposición: CBL.11a m PBW.1 u	Conductor 2x10	, ,				1,000 0,050	0,32 0,55	0,32
	PBW.1 u O01OB200 h O01OA130 h Medición				GITUDANCH	IURA ALTURA	0,050 0,050	20,19 35,33	1,01 1,77
		Todo el recinto Todo el recinto Todo el recinto	C2.6 C2.7 C2.8	1,1 1,1 1,1	85,00 86,00 137,00		93,50 94,60 150,70		
						Subtotal	338,80		
3L.12	DE CIRCUITO TENSIÓN ASIG AISLAMIENTO TERMOPLÁSTIO PROPAGADOR EMISIÓN DE H PEQUEÑO MA MEDIDA LA LO CORRECTO FI	nofásico 2x16+T (1 MONOFÁSICO BNADA 0.6/1KV DE POLIETILENC CO A BASE DE PO R DE INCENDIO, BUMOS OPACOS ATERIAL, ETC. BNGITUD COMP JNCIONAMIENT ACULTATIVA EN	DE 2X16 + T CON COND D RETICULADO OLIOLEFINA LIBRE DE HA S. INCLUIDO LETAMENTE I O. PREVIAME	(1X16) MM2 UCTOR DE O Y CUBIER (TIPO RZ1-k LÓGENOS ACOPIO, A	COBRE CLA TA DE COM ((AS)). NO Y CON BAJ, LMACENAJI PROBADA	ASE 5, MPUESTO A E, Y EN	338,80	3,13	
	Descomposición: CBL.12a m PBW.1 u O010B200 h O010A130 h Medición	Conductor 2x16 Material comple Oficial 1ª electri	mentario o piez	as especiales	GITUDANCH	iura altura	1,000 0,050 0,050 0,050	0,38 0,55 20,19 35,33	0,38 0,03 1,01 1,77
		Todo el recinto	C2.9	1,1	147,00		161,70		
						Subtotal	161,70		515,82 14.5 72,2 0



Núm.: P19014095

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación pard streaming, seguimiento interno,

de la documentación

formal

EI <

renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tenerife "Adan Martín"

El COIT asumirá la responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales CÓDIGO **RESUMEN** CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 04.03.02 BANDEJAS comprobado la corrección e integ **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: CAN.63a Tuvo de PVC rígido de 63 mm de diámetro 1,000 4,68 4,68 4,68 1,18 1,18 0,15 PRCP TN 5,92 Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 0,200 PBW.2 0,500 0,30 Peaueño material 10,10 = O01OB200 Oficial 1a electricista 0,500 20,19 h Medición UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Todo el recinto RFD LIMPIA ge. Todo el recinto 1,1 6,00 6,60 Subtotal 6,60 106,33 # 6,60 16,11 **CAN.40** m Tubo PVC rígido diámetro 40 mm de la profesión 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 para el ejercicio 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 su habilitación CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PREVIAMENTE APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA. Descomposición: 2,88 John 1,18 sn 2,15 1,000 Tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro 2.88 CAN 40a PRCP.TN Pintura intumescente de resinas y cargas color negro RAL 9005 0,200 5,92 0,15 PBW.2 Pequeño material 0,500 0,30 10,10 O01OB200 Oficial 1ª electricista h 0,500 20,19 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable. Todo el recinto AUDIOVISUALES 1,00 Todo el recinto 1.1 1.10 Subtotal 1,10 15,74 🖁 1,10 14,31 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



Presup	arquitectura escén	ica e ingeniería					Núm. : Fecha :	P19014095	
	ouesto y medici	ón del Proyecto par	a la inclusión d	de un sis	tema de grab	ación para	streaming, seg	ido: 5437 guimiento in	terno,
	rend	ovación del sistema	de CCTV, y tie	lines po	ıra Auditorio d	de Tenerife	ingenieros de te 'Adán Martín''	•	
DIGO	RESUMEN						CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MATERIAL, A SECCIÓN E MEDIDA LA CORRECTO	I CUANDO PROCEI ASÍ COMO CAJAS E EN FINALES DE TRAN LONGITUD COMP D FUNCIONAMIENT I FACULTATIVA EN (DE DERIVACIÓN MO, ETC. LETAMENTE IN: O. PREVIAMEN	n para (Stalad <i>a</i>	CAMBIOS DE A, PROBADA Y	' EN			1,64 1,18
	Descomposio		:1- 1- 05 1-	d:4t			1,000	1 / /	1.44
	CAN.25a PRCP.TN	kg Pintura intumesce			or negro RAL 90	005	1,000 0,200	1,64 5,92	
	PBW.2 0010B200	u Pequeño materia h Oficial 1ª electria	l cista				0,500 0,500	0,30 20,19	0,15 10,10
	Medición			UDSLC	NGITUDANCH	URA ALTURA			
		Todo el recinto Todo el recinto	AUDIOVISUALE	ES 1,1	25,00		27,50		
		Todo el recinto Todo el recinto	RED LIMPIA	1,1	24,00		26,40		
						Subtotal	53,90		
N.16	- 1	C rígido diámetro 16 m					53,90	13,07	704,47
	SECCIÓN E MEDIDA LA CORRECTO DIRECCIÓN Descomposio CAN. 16a PRCP.TN	Tubo de PVC rígi kg Pintura intumesce	MO, ETC. LETAMENTE IN: O. PREVIAMEN OBRA. do de 16 mm de ente de resinas y a	STALADA TE APRC	a, probada y Dbada por la	4	1,000 0,200	1,37 5,92	1,37 1,18 0,15 10,10
	PBW.2 O01OB200 Medición	u Pequeño materia h Oficial 1ª electria		UDSLC	NGITUDANCH	ura altura	0,500 0,500	0,30 20,19	0,15 10,10
		Todo el recinto Todo el recinto	RED LIMPIA	1,1	24,00		26,40		
				•	*	Subtotal	26,40		
							26,40	12,80	337,92
			тот	AL 04.0	3.02		•••••		1.164,46
			T∩T	Μ. υν ι)3			-	35.736,66
	igual a 4	de hueco en falso tech m, para la colocación	o continuo de esc de luminaria	cayola, sit	uado a una altu	ra mayor o			33.730,00
1.04 17021	UNA ALTU CONDUC	DE HUECO EN F. RA MAYOR O IGU TOS, REJILLAS, FC MANUALES, SIN AF	JAL A 4 M, PA DCOS EMPOT	rala (Rados	COLOCACIÓ S O CUALQU	ÓN DE LÚN JIER OTRO	1inaria, elemento,	CON	

Núm.: P19014095

streeming, seguimiento interno,

de la documentación

formal

responsabilidad civil subsidiaria por eventuales daños en los términos previstos en el artículo 11.3 de la Ley 2/1974, sobre Colegios Profesionales

qe

autor y su habilitación

citado trabajo de acuerdo con la normativa aplicable.

154,62

Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación para 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. e Telecomunicación. Iç Descomposición: 15,58 0.105 mo113 Peón ordinario construcción. %0200 Costes directos complementarios 0,016 2,00 UDSLONGITUDANCHURA ALTURA Medición 1.00 48,00 Todo el recinto SÓTANO -2 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 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 1.52 %0200 0.758 2,00 Costes directos complementarios

RTC015

Medición

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

Todo el recinto

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,

2

UDSLONGITUDANCHURA ALTURA

Subtotal

2,00 2,00

2,00

77,31

0,400

48,00

48,00

0,74

Núm.: P19014095

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 CUELGUES 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.

٨

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
mt12pek020kaUd	Conector, para maestra 60/27.	0,600	0,34	0,20
mt12pek020da 0,69	Ud Conector tipo caballete, para mo	aestra 60/27.	2,300	0,30
mt12psg010a m²	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 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			

48.00

1,00

Subtotal

SÓTANO -2

Todo el recinto

0,30



arquitectura escénica e ingeniería	Núm. : P190	014095
Presupuesto y medición del Proyecto para la inclusión de un sistema de grabación por renovación del sistema de CCTV, y tie lines para Auditorio de Tener	ard streening, seguin ingenieros de telecomu rife "Adán Martín".	5437 nicación RECIO IMPORTE 22,60 1.084,80
ÓDIGO RESUMEN		RECIO IMPORTE 22,60 1.084,80
TOTAL 04.04		1.319,58
TOTAL 04		
TOTAL		308.794,55
16,00 % Benef	ECUCIÓN MATERIAL stos generales ficio industrial	308.794,55 €
PRESUPUESTO BASE DE LIC	CITACIÓN SIN IGIC 5.5% IGIC	367.465,52 €
PRESUPUESTO BA	SE DE LICITACIÓN	· ·
Sevilla, 19 de julio de 2019.		391.350,78 €
Fdo: Miguel Ángel Vaquero Moreno		1
Ingeniero de Telecomunicación		
Nº Colegiado: 5.437		
Avenida Reina Mercedes 33, 1° 2 41012 Sevilla. Espo tel. 954 61 11 26 fax 954 23 77 47 proyectos@gdconsulti 69 de 63		