

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.1 01.01	ud	Suministro, instalación y montaje de Proyector tipo FOX.9 o similar, Ref: VL-F9-BK-24-D1-45-W30-STD incluso abrazadera, fabricado en fundición de aluminio. Proyector de LEDs de 35W de potencia, de LEDs de CREE XPG-3 en color blanco cálido 3000K, de óptica de policarbonato de alta eficiencia de 45 grados, estanqueidad IP66 y funcionamiento a 230V. Incluye entrada de cable de potencia. Completamente instalado, incluyendo fijación según detalles en planos, material de fijación, fijación del proyector, cajas de conexiones y en general todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Totalmente instalado en árbol según detalle en planos.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
45°. ubicación Arbol	9				9,000	
		Total ud .....			9,000	479,00
					4.311,00	
1.2 01.02	ud	Suministro, instalación y montaje de Proyector empotrable tipo UGO o similar. - Ref. VL-UGO-CIR-230-D3-45-W30-STD + VL-UGO-HC, fabricado en acero inoxidable. Proyector orientable empotrado en suelo de LEDs de la marca CREE XPG-3 en color blanco cálido 3000K, con ópticas de policarbonato de alta eficiencia, estanqueidad IP67 y funcionamiento a 230V. Incluye rejilla antideslumbramiento. Completamente instalado, incluyendo fijación según detalles en planos, material de fijación, fijación del proyector, cajas de conexiones y en general todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Totalmente instalado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
40°. ubicación A	5				5,000	
30°. ubicación B	4				4,000	
40°. ubicación C	4				4,000	
		Total ud .....			13,000	416,38
					5.412,94	
1.3 01.03	ud	Suministro en instalación de Báculo 4m de altura 100mm de diámetro + pernos de anclaje. Incluye cimentación de hormigón según fabricante, placas y pernos de anclaje y nivelación. Incluye 6 manguitos soldados de 50mm de largo para instalación de proyectores. Lacado al horno RAL 1019. Completamente instalado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Báculo	1				1,000	
		Total ud .....			1,000	861,34
					861,34	
1.4 01.04	ud	Suministro, instalación y montaje de Proyector Gobo para proyección de frase en muro. LEDs 25w. Incluye entrada de cable de potencia. Completamente instalado, incluyendo fijación según detalles en planos, material de fijación, fijación del proyector, cajas de conexiones y en general todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Totalmente instalado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Muro acceso	1				1,000	
		Total ud .....			1,000	563,02
					563,02	



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 04.1	m	Suministro e instalación de línea de cableado de altavoz paralelo de 2x2,5 mm OFC / HFC. Completamente instalada y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	150				150,000
		Total m .....			150,000
				2,12	318,00
2.2 04.02	m	Suministro e instalación de línea de Cable eléctrico paralelo de 2x 0,5 mm OFC / HFC. completamente instalada y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	100				100,000
		Total m .....			100,000
				0,96	96,00
2.3 04.03	m	Suministro e instalación de Funda cubre cables trenzada 10 mm Nilon negra Completamente instalada y funcionando. (metros estimados: 100 m)			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	100				100,000
		Total m .....			100,000
				1,64	164,00
2.4 04.04	ud	Suministro e instalación de Etapa de potencia tipo SONANCE mod: SONAMP DSP o similar. 2x150 w RMS sobre 80 hm / THD 0,07% / Trigger Voltage: 220-240V" @50Hz / 1U de altura de rack 11 lbs / 5.0 Kg / acabado en metal negro. Totalmente instalada y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud .....			1,000
				1.100,43	1.100,43
2.5 04.05	ud	Reproductor DVD / CD / MP3 con pantalla táctil 10,1" Puerto USB / Bluetooth / entrada AUX / MicroSD / FM monitoraje / placa esa a pared / mando a distancia. Totalmente instalada y funcionando			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud .....			1,000
				190,86	190,86
2.6 04.06	ud	Fuente de alimentación universal 220V a 12 V-2A puerto USB de carga / peine de conectores standares. Totalmente instalada y funcionando			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud .....			1,000
				18,22	18,22
2.7 04.07	ud	Regleta de red eléctrica APC mod: PM5U-GR 5 tomas con interruptor / protección contra subidas y picos de tensión / 2 tomas USB. Totalmente instalada y funcionando			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud .....			1,000
				46,78	46,78
2.8 04.08	ud	Cable de línea de audio 2 RCA a MiniJack 1/8" stereo. Totalmente instalada y funcionando			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud .....			1,000
				10,96	10,96
2.9 04.09	ud	Pack tipo SONANCE ref: SONARRAY SR1 SYSTEM o similar. Set de 8 altavoces satélite + 1 Subwoofer pasivo 8 ". Totalmente instalada y funcionando			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud .....			1,000
				3.585,73	3.585,73
2.10 04.10	ud	Micro sensor PIR detección de movimiento infrarrojo placa circuito soldadura (1 1 cm diámetro). Totalmente instalada y funcionando			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total ud .....			8,000
				20,08	160,64

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.11 04.11	ud	Caja porta electrónica tipo SOURCING mod: MAP o similar. material ABS / dimensiones 36x25 mm. Totalmente instalada y funcionando			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	8				8,000
		Total ud .....		8,000	3,66
					29,28
2.12 04.12	ud	Kit Relé 230-220V / 12 VC + Torreta montaje conmutador (on/ off) de línea de audio fuente y etapa. Totalmente instalada y funcionando			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total ud .....		1,000	17,34
					17,34
2.13 04.13	ud	Progamación integral del sistema de sonido, equalización y conjunto de pruebas de posicionamiento y orientación de los altavoces y sensores.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total ud .....		1,000	312,18
					312,18

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 02.01	m	Suministro, instalación, montaje y conexionado de línea constituida por cables (5x6) mm2 tipo RV-K 0,6/1 KV de GENERAL CABLE 1ª marca con cubierta de color negro, instalación por interior de conducto de protección según normativa. Incluye conducto según normativa, terminales de punta hueca, identificadores adhesivos de la línea por colores, cinta de marcado de fases, cajas de derivación y de protección de equipos con fusibles , tendido, transporte,medios de elevación, material auxiliar, y en general todo medio, material, herramienta o acción necesaria para su correcta instalación. Totalmente terminado, medida la longitud ejecutada por la longitud medida en planos.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Linea	40				40,000
		Total m .....			40,000
				14,45	578,00
3.2 02.02	m	Suministro, instalación, montaje y conexionado de línea constituida por cables (5x2,5) mm2 tipo RV-K 0,6/1 KV de GENERAL CABLE 1ª marca con cubierta de color negro, instalación por interior de conducto de protección según normativa. Incluye instalación de conducto mediante taco químico en junta de piedra. Incluye conducto según normativa (con resistencia mecánica y protección UV), terminales de punta hueca, identificadores adhesivos de la línea por colores, cinta de marcado de fases, cajas de derivación y de protección de equipos con fusibles , tendido, transporte,medios de elevación, material auxiliar, y en general todo medio, material, herramienta o acción necesaria para su correcta instalación. Totalmente terminado, medida la longitud ejecutada por la longitud medida en planos.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Linea	75				75,000
		Total m .....			75,000
				12,45	933,75
3.3 02.03	m	Suministro, instalación, montaje y conexionado de línea constituida por cables (3x6) mm2 tipo RV-K 0,6/1 KV de GENERAL CABLE 1ª marca con cubierta de color negro, instalación por interior de conducto de protección según normativa. Incluye instalación de conducto mediante taco químico en junta de piedra. Incluye conducto según normativa (con resistencia mecánica y protección UV), terminales de punta hueca, identificadores adhesivos de la línea por colores, cinta de marcado de fases, cajas de derivación y de protección de equipos con fusibles , tendido, transporte,medios de elevación, material auxiliar, y en general todo medio, material, herramienta o acción necesaria para su correcta instalación. Totalmente terminado, medida la longitud ejecutada por la longitud medida en planos.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Linea	53				53,000
		Total m .....			53,000
				9,45	500,85
3.4 02.04	m	Suministro de apartamenta para incluir en cuadro eléctrico, instalación, montaje según esquema unifilar. Incluye conexionado de la acometida, conexionado de las líneas de salida del cuadro, conexionado a la red de tierra, material auxiliar, pequeño material, y todo aquello necesario para su completa instalación y su correcto funcionamiento. Incluye la siguiente apartamenta: - Magnetorémicos para cada circuito - Diferenciales para cada circuito - Contactores para cada circuito - Reloj astronómico - Modificación de cuadro eléctrico existente para panel táctil.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	15				15,000
					0,000
		Total m .....			15,000
				14,28	214,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.5 02.05	ud	Suministro de aparamenta para incluir en cuadro eléctrico, instalación, montaje según esquema unifilar. Incluye conexionado de la acometida, conexionado de las líneas de salida del cuadro, conexionado a la red de tierra, material auxiliar, pequeño material, y todo aquello necesario para su completa instalación y su correcto funcionamiento. Incluye la siguiente aparamenta: - Magnetorérmicos para cada circuito - Diferenciales para cada cirucito - Contactores para cada circuito - Reloj astronómico			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Cuadro eléctrico	1				1,000
		Total ud .....			1,000
				420,16	420,16

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
4.1 03.01	m	Realización de zanja con medios manuales, en jardín para canalización subterránea de BT, según REBT con tubo corrugado diam.60, excavación incluso tapado de la misma con la misma tierra de la excavación y retirada de material sobrante a vertedero (incluye canon), con parte proporcional de arquetas, en todo caso un mínimo de dos arquetas. Totalmente instalado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Zanjas	140				140,000	
		Total m .....			140,000	20,16
					2.822,40	
4.2 03.2	m	Colocación de tubo corrugado eléctrico diámetro 63mm en zanja en jardín. Completamente colocado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Tubo corrugado	140				140,000	
		Total m .....			140,000	7,14
					999,60	
4.3 03.03	ud	Fabricación e instalación de chapa galvanizada para ocultación de regletas LED lacada en color RAL1019 en coronación de muro. Totalmente terminada.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,000	
		Total ud .....			1,000	180,67
					180,67	
4.4 03.06	ud	Excavación de dimensiones 40x40x50 para instalación de proyectores y arquetas. Incluye excavación, relleno de grava para drenaje y tapado de la misma. Totalmente terminada.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Excavación unitaria	26				26,000	
		Total ud .....			26,000	51,26
					1.332,76	
4.5 03.04	ud	Realización de pruebas previas de iluminación consistentes en el posicionado provisional de proyectores en diferentes posiciones para ver su efecto, según indicaciones de la Dirección Técnica.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Pruebas posicionado provisional	1				1,000	
		Total ud .....			1,000	546,21
					546,21	
4.6 03.05	ud	Realización de pruebas finales de iluminación consistentes en la orientación de proyectores, instalación de accesorios y realización de modificaciones de óptica y/o potencia, para conseguir los resultados perseguidos, según indicaciones de la Dirección Técnica.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Pruebas fin.	1				1,000	
		Total ud .....			1,000	546,21
					546,21	

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 V25005	ud	Conjunto de medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo consistente en:			
		- Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
		- Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El precio incluye las reuniones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		- Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El precio incluye la reposición del material.			
		- Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		- Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total ud .....	1,000	420,16	420,16

Presupuesto de ejecución material

1. Instalación de iluminación .....	11.828,96
2. Instalación de sonido .....	6.050,42
3. Instalación eléctrica .....	2.646,96
4. Obra civil y otros .....	6.427,85
5. Seguridad y Salud .....	420,16
	<hr/>
Total:	27.374,35

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Viana, septiembre de 2018  
Arquitecto

Arquitecto