

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 01.01	ud	Suministro, instalación y montaje de Proyector tipo FOX.9 - Ref. VL-F9-C-RAL1019-230-D1-OP-W30-STD o similar, fabricado en fundición de aluminio. Proyector de LEDs de CREE XPG-3 en color blanco cálido 3000K, con ópticas de policarbonato de alta eficiencia, 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.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
12°.					
ubicación A	2				2,000
30°.					
ubicación A	2				2,000
40°.					
ubicación A	2				2,000
12°.					
ubicación B	6				6,000
12°.					
ubicación C	11				11,000
30°.					
ubicación C	6				6,000
Total ud:				29,000	455,35
					13.205,15
1.2 01.02	ud	Suministro, instalación y montaje de Regleta LEDs tipo LINNEA.CNL. Ref: VL-CNL-LG-230-T2-P1-L2-OP-W30-STD o similar, fabricado en f aluminio. Regleta de LEDs de 18W de potencia, de LEDs de la marca CREE XPG-3 en color blanco cálido 3000K, de óptica de policarbonato de alta eficiencias, estanqueidad IP66 y funcionamiento a 230V. Incluye entrada de cable de potencia. Completamente instalado, incluyendo fijación según detalles en planos, material de fijación, fijación de la regleta, cajas de conexiones y en general todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
60°.					
ubicación D	4				4,000
30°.					
ubicación E	2				2,000
45°.					
ubicación F	4				4,000
60°.					
ubicación G	2				2,000
Total ud:				12,000	400,84
					4.810,08

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
2.1 02.01	m	Suministro, instalación, montaje y conexionado de línea constituida por cables (5x4) 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.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Línea	50				50,000	
	Total m:			50,000	14,57	728,50
2.2 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.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Línea	22				22,000	
	Total m:			22,000	10,57	232,54
2.3 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.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Línea	82				82,000	
	Total m:			82,000	13,62	1.116,84
2.4 02.04	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: - Magnetorémicos para cada circuito - Diferenciales para cada circuito - Contactores para cada circuito - Reloj astronómico - Modificación de cuadro eléctrico existente para panel táctil.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Cuadro eléctrico	1				1,000	
	Total ud:			1,000	1.857,14	1.857,14

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 03.01	ud	Suministro, instalación y montaje de carril tipo HILTI MQ-41 de acero galvanizado, lacado en RAL1019, incluso instalación en cubiertas mediante tacos químicos según figura en planos de detalle de instalación. Incluye accesorios de montaje tales como uniones de carriles.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Carril	24				24,000
	Total ud			24,000	51,47
					1.235,28
3.2 03.2	ud	Suministro, instalación y montaje tubo empotrado en yagueado de la piedra. Incluye apertura de roza, instalación de tubo con cable y reposición con mortero de cal idéntico al existente. Todo según detalle de planos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Junta	10				10,000
	Total ud			10,000	59,66
					596,60
3.3 03.03	ud	Fabricación e instalación de chapa galvanizada para ocultación de regletas LED lacada en color RAL1019 en coronación de muro.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Chapa	18				18,000
	Total ud			18,000	79,83
					1.436,94
3.4 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
3.5 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
4.1 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	1.428,56	1.428,56

Presupuesto de ejecución material

1 Suministro e instalación de proyectores	18.015,23
2 Instalación eléctrica	3.935,02
3 Obra civil y otros	4.361,24
4 Seguridad y Salud	1.428,56
Total:	27.740,05

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.

Viana, septiembre de 2018
Arquitecto

Arquitecto