

Medición



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total	
1.1 01.01	ud	Suministro, instalación y montaje deProyector FOX.9 - Ref. VL-F9-D-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 todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Totalmente instalado. Incluye filtro en aluminio diseñado por la Dirección Facultativa para efecto de patrón de luz en suelo. Se realizarán tres patrones prueba de filtro que se probarán in situ. La DF decidirá en esa sesión el patrón, que se instalará en todos los focos de iluminación peatonal.					
Iluminación peatonal C/ Serapio Urra tramo frente barbacana		8			8,000		
Iluminación peatonal Plazuela Portillo		4			4,000		
Iluminación peatonal C/Serapio Urra tramo en cuesta		4			4,000		
Iluminación peatonal Paseo Ppe de Viana		4			4,000		
Iluminación peatonal Calle La Solana en postes de vial		4			4,000		
Iluminación peatonal Calle Serapio Urra hacia San Felices		6			6,000		
Total ud.....:						30,000	
1.2 01.02	ud	Suministro, instalación y montaje deProyector FOX.16 - Ref. VL-F16-B-RAL1019-230-DX-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 todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Incluye accesorio anti-deslumbramiento y accesorio paletas de recorte. Totalmente instalado. Incluye fijación a tubo, proyectores y fijaciones en RAL1019. orientación y temperatura de color a especificar por la dirección facultativa según las pruebas realizadas in situ sobre un paño de muro de dimensión mínima de 5 metros de anchura y toda la altura. En la realización de estas pruebas deberá estar iluminada en una dimensión igual (5 metros de anchura y toda la altura) la barbacana de San Pedro, con el fin de poder decidir la temperatura de color en relación a la de la barbacana.					
Iluminación Monumental Muralla		23			23,000		
Total ud.....:						23,000	
1.3 01.03	ud	Suministro, instalación y montaje deProyector FOX.25 Ref. - Ref. VL-F25-B-RAL1019-230-DX-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 todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Incluye accesorio anti-deslumbramiento y accesorio paletas de recorte. Totalmente instalado. Incluye fijación a tubo, proyectores y fijaciones en RAL1019. orientación y temperatura de color a especificar por la dirección facultativa según las pruebas realizadas in situ sobre un paño de muro de dimensión mínima de 5 metros de anchura y toda la altura. En la realización de estas pruebas deberá estar iluminada en una dimensión igual (5 metros de anchura y toda la altura) la barbacana de San Pedro, con el fin de poder decidir la temperatura de color en relación a la de la barbacana.					
Iluminación Monumental Muralla		5			5,000		
Total ud.....:						5,000	

17/08/2020

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA

COAVIN



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total	
1.4 01.04	ud	Suministro, instalación y montaje deProyector FOX.25 Ref. - Ref. VL-F25-B-RAL1019-230-DX-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 todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Totalmente instalado. Incluye fijación a tubo, proyectores y fijaciones en RAL1019. orientación y temperatura de color a especificar por la dirección facultativa según las pruebas realizadas in situ sobre un paño de muro de dimensión mínima de 5 metros de anchura y toda la altura. En la realización de estas pruebas deberá estar iluminada en una dimensión igual (5 metros de anchura y toda la altura) la barbacana de San Pedro, con el fin de poder decidir la temperatura de color en relación a la de la barbacana.					
Calle La Solana. Inicio de		2			2,000		
cuesta							
Calle La Solana. Resto de		2			2,000		
tramo							
Total ud.....:						4,000	
1.5 01.05	ud	Suministro, instalación y montaje deProyector FOX.6, Ref. VL-F6-RAL1019-230-D1-15-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 todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Incluye accesorio anti-deslumbramiento y accesorio paletas de recorte. Totalmente instalado. Incluye fijación a tubo, proyectores y fijaciones en RAL1019. orientación y temperatura de color a especificar por la dirección facultativa según las pruebas realizadas in situ.					
Zona superior Barbacana de		4			4,000		
San Pedro							
Total ud.....:						4,000	
1.6 01.06	ud	Suministro, instalación y montaje deProyector FOX.4, Ref.VL-F4-RAL1019-230-D1-30-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 todo el material necesario para su correcta instalación y mantenimiento. Incluye accesorio anti-deslumbramiento y accesorio paletas de recorte. Totalmente instalado. Incluye fijación a tubo, proyectores y fijaciones en RAL1019. orientación y temperatura de color a especificar por la dirección facultativa según las pruebas realizadas in situ.					
Iluminación banderas		4			4,000		
Total ud.....:						4,000	

17/08/2020

DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ERKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total	
1.7 01.10	ud	Suministro e instalación de Báculo de hasta 7m de altura y 100mm de diámetro a medida según diseño dirección facultativa + pernos de anclaje. Columna cilíndrica de altura y diámetro normalizado s/ normativa de alumbrado vial. Fabricado en tubo de acero al carbono S-235JR. Provista de puerta de registro enrasada, pletina para fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y placa de anclaje con aro de refuerzo y cartelas. Acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Pintura tipo poliéster, catalizada al horno con recubrimiento de 50 micras, en color RAL 1019. Incluye cimentación de hormigón según fabricante, placas y pernos de anclaje y nivelación. Incluye funda de metal (segmento de tubo envainado) continua de longitud según plano con tubos soldados de conexión para instalación de proyectores. Lacado al horno en RAL1019. Completamente instalado. Cumple normativa alumbrado vial. Según detalle en planos, incluso fundas formadas por segmentos de tubo y tubos de conexión a focos. Postes, fundas y tubos lacados al horno en RAL1019. Incluye retirada de poste antiguo. Incluso picado de cimentación para nuevo poste y reposición de la superficie, con anillo de hormigón entre en báculo y el pavimento o césped según pasos detallados en plano. Totalmente instalado.					
Calle Serapio Urra frente barbacana.	4				4,000		
Calle Serapio Urra continuación barbacana.	3				3,000		
Plazuela cont. Portillo arq	1				1,000		
Plazuela cont. Portillo	1				1,000		
Serapio Urra cuesta	2				2,000		
Ppe de Viana	2				2,000		
Total ud.....:						13,000	

1.8 01.11	ud	Suministro e instalación de Báculo de 9m de altura y 100mm de diámetro a medida según diseño dirección facultativa + pernos de anclaje. Columna cilíndrica de altura y diámetro normalizado s/ normativa de alumbrado vial. Fabricado en tubo de acero al carbono S-235JR. Provista de puerta de registro enrasada, pletina para fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y placa de anclaje con aro de refuerzo y cartelas. Acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Pintura tipo poliéster, catalizada al horno con recubrimiento de 50 micras, en color RAL 1019. Incluye cimentación de hormigón según fabricante, placas y pernos de anclaje y nivelación. Incluye funda de metal (segmento de tubo envainado) continua de longitud según plano con tubos soldados de conexión para instalación de proyectores. Lacado al horno en RAL1019. Completamente instalado. Cumple normativa alumbrado vial. Según detalle en planos, incluso fundas formadas por segmentos de tubo y tubos de conexión a focos. Postes, fundas y tubos lacados al horno en RAL1019. Incluye retirada de poste antiguo. Incluso picado de cimentación para nuevo poste y reposición de la superficie, con anillo de hormigón entre en báculo y el pavimento o césped según pasos detallados en plano. Totalmente instalado.		
Arranque C/ Solana frente a muro. Aq + Vial	2			2,000
Total ud.....				



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
1.9 01.12	ud	Suministro e instalación de Báculo de 9m de altura y 100mm de diámetro a medida según diseño dirección facultativa + pernos de anclaje. Columna cilíndrica de altura y diámetro normalizado s/ normativa de alumbrado vial. Fabricado en tubo de acero al carbono S-235JR. Provista de puerta de registro enrasada, pletina para fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y placa de anclaje con aro de refuerzo y cartelas. Acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Pintura tipo poliéster, catalizada al horno con recubrimiento de 50 micras, en color RAL 1019. Incluye pernos soldados para fijación a muro y nivelación. Incluye funda de metal (segmento de tubo envainado) continua de longitud según plano con tubos soldados de conexión para instalación de rpoyetores y soportes de banderola. Todos los elementos lacados al horno en RAL1019. Completamente instalado. Cumple normativa alumbrado vial. Según detalle en planos, incluso fundas formadas por segmentos de tubo y tubos. Postes, fundas y tubos lacados al horno en RAL1019. Incluye retirada de poste antiguo. Incluso picado de ménsula existente en muro y nueva sujeción mediante tacos químicos y funda de acero de iguales características que el báculo. La funda de acero de hasta 3 metros de altura, también lacada en RAL1019. Totalmente instalado.				
Parte superior cuesta del encajonado		2			2,000	
					Total ud.....:	2,000
1.10 01.13	ud	Suministro e instalación de Báculo de 1,5m de altura y 80mm de diámetro a medida según diseño dirección facultativa + pernos de anclaje. Incluye pernos soldados para fijación a muro y nivelación. Incluye accesorios para soporte de proyectores tipo FOX.6. Lacado al horno en RAL1019. Totalmente instalado.				
Parte superior barbacana San Pedro		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	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. 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.				
Línea		350			350,000	
					Total m.....:	350,000
2.2 02.02	m	Suministro, instalación, montaje y conexionado de línea constituida por cables (3x2,5) mm2 tipo RV-K 0,6/1 KV de GENERAL CABLE 1ª marca con cubierta de color negro, instalación por interior de báculo. conducto de protección según normativa. Incluye 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.				
Línea		182			182,000	
Línea		84			84,000	
					Total m.....:	266,000
2.3 02.03	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				
Cuadro en cuadro de mando 2		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.1 03.01	ud	Suministro, instalación y montaje de abrazadera de acero galvanizado, lacado en RAL1019, incluso instalación en muro mediante tacos químicos. Incluye accesorios de montaje. Totalmente terminado.				
Anclaje en muro		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
3.2 03.02	m	Realización de zanja en pavimento para canalización subterránea de BT, según REBT con tubo corrugado diam.*0, excavación incluso tapado de la misma con la misma tierra de la excavación y reposición de pavimento igual al existente retirada de material sobrante a vertedero (incluye canon), con parte proporcional de arquetas. Totalmente instalado. Medida la longitud realmente ejecutada.				
Zanja		60			60,000	
					Total m.....:	60,000
3.3 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.				
Pruebas posicionado provisional		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000
3.4 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.				
Pruebas fin.		1			1,000	
					Total ud.....:	1,000



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
4.1 05.01	ud	Conjunto de medidas destinadas a la correcta gestión de los residuos generados durante la construcción. Consistente en: Tratamiento previo de los residuos, Gestión de las tierras, Gestión de residuos inertes, peligrosos y vegetales. Transporte y entrega a gestor autorizado, incluso canon de vertido. Incluye el transporte, para su reutilización, de todas las farolas que van a ser sustituidas en el exacto estado en que se encuentren en el momento de su retirada. Se trasladarán a almacén municipal o al punto designado por el ayuntamiento dentro del término municipal.				
Conjunto de medidas		1			1,000	
				Total ud.....:		1,000



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	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



Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.1 06.01	ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.				
Conjunto de pruebas y ensayos a justificar		1			1,000	
Total ud.....:						1,000

