

HÉCTOR MANUEL DÍAZ LÓPEZ, ingeniero técnico industrial, colegiado número 549 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Ourense (COITI de Ourense), redactor del proyecto titulado “RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR MUNICIPAL EN VARIOS LUGARES DE LAS PARROQUIAS DE XUVENCOS, MOLDES, ASTURESES Y BRUÉS” realiza, a petición de Dña. Ana Patricia Torres Madureira, ALCALDESA-PRESIDENTA del ayuntamiento de Boborás, con domicilio en Calle Cristóbal Colón, s/n, 32514 Boborás (Ourense), la presente,

MEMORIA VALORADA DE MEJORAS PROPUESTAS

OBRA: RENOVACIÓN DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR MUNICIPAL EN VARIOS LUGARES DE LAS PARROQUIAS DE XUVENCOS, MOLDES, ASTURESES Y BRUÉS

Se realiza la presente memoria de mejoras valoradas para su incorporación al pliego de condiciones correspondiente de la obra referida con anterioridad.

MEJORA Nº1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS FUNCIONALES DE TIPO VIARIO - TIPO LV1

Descripción de la unidad proyectada:

Suministro y montaje de luminaria LED de potencia nominal máxima 25W, flujo luminoso efectivo mínimo de 3250 lúmenes, grados de protección IP66 e IK09, FHS<1%, Factor de Potencia > 0.90, protección contra sobretensiones transitorias de hasta 10kV (modo común) y 6kV (modo diferencial), CRI=80, temperatura de color de 3000K, v ida útil de 80.000h para un L80B20, tensión de alimentación 220-240Vac, Tª trabajo -30º a +40ºC, con accesorio para instalar en soportes metálicos de Ø48-76. Luminaria a suministrar con rabillo de cable + conector estanco IP68 incluidos. Clase eléctrica II.

Desmontaje y retirada de punto de luz existente con equipamiento y cableado asociado para instalación de nuevo conjunto de brazo + luminaria proyectados.

Se instalará una caja de conexiones estanca (IP55) y en el interior de la misma se dispondrá de dos bases portafusibles y dos fusibles calibrados (2/4A) como protección complementaria a la incluida en la luminaria.

La luminaria se suministrará con un rabillo de manguera de longitud suficiente, de alguno de los tipos de los descritos en proyecto para instalación en el interior de soportes, para su conexionado en el interior de la caja de conexiones correspondiente.

Suministro e instalación de brazo de acero galvanizado (según ubicación) incluyendo elementos para fijación a poste de hormigón y fachada (tornillería, herrajes, arandelas, etc.) y en general todo lo necesario para dejar la unidad totalmente instalada.

Brazo de alumbrado curvo fabricado en chapa DD11 según la UNE EN ISO 10111, galvanizado en caliente por inmersión según UNE EN ISO 1461:2009. MODELO BCSG0750L48DG o similar.

La unidad incluye replanteo, piezas y tornillería para anclaje y conexionado. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. P/p. de legalización de la instalación (CIE y/u OCA) según reglamento. Incluso la parte correspondiente de costes indirectos y de medios auxiliares, pruebas de verificación y ensayos y gestión de residuos generados.

MODOS DE PROGRAMACIÓN:
Programación por tiempos, con un mínimo de 5 niveles de regulación.

Las luminarias a sustituir se encuentran instaladas en brazo acero galvanizado fijadas a postes y fachadas en el lugar de Liñariños. Coordenadas aproximadas H29/ETRS89 (X,Y) (570.709, 4.695.537)

VALORACIÓN DE LA MEJORA Nº1

LUMINARIA TIPO LV1	UDS	IMPORTE	TOTAL UD.
	32	300,00 + (19% GG/BI) + IVA	431,97
TOTAL PARA VALORACIÓN DE LA MEJORA:			13.823,04

Por lo que, una vez descritas las mejoras propuestas, firmo la presente,

En Boborás, marzo de 2024

Fdo. HÉCTOR MANUEL DÍAZ LÓPEZ

Ingeniero Técnico Industrial