

IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO



TITULO DEL DOCUMENTO:

PROYECTO RELATIVO A ACTUACIÓN INTEGRAL, BAJO CRITERIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR DEL MUNICIPIO DE LAZAGURRÍA (Navarra)

SITUACIÓN:

CASCO URBANO DE LAZAGURRÍA (Navarra)

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE LAZAGURRÍA
C/ MAYOR, S.N.
31588 LAZAGURRÍA (Navarra)



FECHA: AGOSTO – 2.022

REF.: CPAP22G5

EXP.: EX200804

AUTORÍA:

Ingeniero Técnico Industrial

Jesús Amézqueta Morrás
Colegiado N° 921 CITI Navarra



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 CONJUNTOS LUMINICOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
1.1	Ud	Luminaria cerrada realizada con cuerpo de fundición de aluminio, compuesta de compartimiento electrónico IP-66, y bloque óptico sellado por un protector de vidrio templado IP-66, IK-09, pintada en color RAL 5022, provista de pieza de fijación universal diámetro 60 mm (columna o brazo), equipada con sistema CLO, driver regulable (Patrón: OCASO-100/23H-80/1H-40), desconectador eléctrico, protector para sobretensiones 10 KV, LEDs blancos de alta potencia (32 uds.) 3000 K y vida útil de 100.000 horas L90 a 500mA, de 60 W / 6.374 Lm, Clase Eléctrica I, mod. ESTELA T2 de ESTILO 2, o similar, completa, colocada, previa retirada de luminaria existente.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM-1		44				44,00	
						44,00	44,00
Total Ud			44,00	342,70	15.078,80		
1.2	Ud	Luminaria cerrada realizada con cuerpo de fundición de aluminio, compuesta de compartimiento electrónico IP-66, y bloque óptico sellado por un protector de vidrio templado IP-66, IK-09, pintada en color RAL 5022, provista de pieza de fijación universal diámetro 60 mm (columna o brazo), equipada con sistema CLO, driver regulable (Patrón: OCASO-100/23H-80/1H-40), desconectador eléctrico, protector para sobretensiones 10 KV, LEDs blancos de alta potencia (24 uds.) 3000 K y vida útil de 100.000 horas L90 a 500mA, de 45 W / 5.737 Lm, Clase Eléctrica I, mod. ESTELA T2 de ESTILO 2, o similar, completa, colocada, previa retirada de luminaria existente.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM-1		57				57,00	
						57,00	57,00
Total Ud			40,00	335,85	19.143,45		
1.3	Ud	Aplique cerrado realizado en aluminio inyectado, provisto de reflector de aluminio y difusor de cristal templado, IP-65 / IK-8, pintado en gris grafito, apto para fijación directa a pared, LEDs blancos de alta potencia 3.000 K - 622 Lm - CRI > 70, de 20 W de potencia, clase eléctrica I, mod. LORD de DISANO, o similar, completo, considerada la unidad completamente montada y en funcionamiento.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM-1		2				2,00	
						2,00	2,00
Total Ud			2,00	290,75	581,50		
Total presupuesto parcial nº 1 CONJUNTOS LUMINICOS :							34.803,75

Presupuesto parcial nº 2 FUENTES DE LUZ

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.1	Ud	Módulo LED (Retrofit) compuesto de disipador de calor fabricado en inyección de aluminio, difusor plano de vidrio templado, IP-67, IK-10, Clase II, compuesta de LEDs combinados con lentes de última generación, fijación compatible con las características de la luminaria, driver regulable (Patrón: OCASO-100/23H-80/1H-40%), desconectador eléctrico, protector para sobretensiones 10 KV, LEDs de alta potencia 3000 K y vida útil de 100.000 horas L90 a 500 mA, de 29W-4.350 Lm, óptica asimétrica larga, rendimiento mayor o igual 88%, FHS menor o igual 1%, IRC > 70, MOD. Televes o similar, considerada la unidad completamente montada en luminaria existente, previa retirada de equipo y lámpara de V.S.A.P.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM-1		23				23,00	
						23,00	23,00
			Total Ud	23,00	204,25	4.697,75	
2.2	Ud	Módulo LED (Retrofit) compuesto de disipador de calor fabricado en inyección de aluminio, difusor plano de vidrio templado, IP-67, IK-10, Clase II, compuesta de LEDs combinados con lentes de última generación, fijación compatible con las características de la luminaria, driver regulable (Patrón: OCASO-100/23H-80/1H-40%), desconectador eléctrico, protector para sobretensiones 10 KV, LEDs de alta potencia 3000 K y vida útil de 100.000 horas L90 a 500 mA, de 10W-1.490 Lm, óptica asimétrica larga, rendimiento mayor o igual 88%, FHS menor o igual 1%, IRC > 70, MOD. Televes, o similar, considerada la unidad completamente montada en luminaria existente, previa retirada de equipo y lámpara de V.S.A.P.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CM-1		12				12,00	
						12,00	12,00
			Total Ud	12,00	196,08	2.352,96	
			Total presupuesto parcial nº 2 FUENTES DE LUZ :			7.050,71	

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO DE
INVERSIÓN

	RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	Fecha	Revisión	Pág.
		23/12/09	0	1/1
		Formato	D.12.1.4.48	

COD. DOCUMENTO:	CPAP22G5	Expediente:	EX200804	Fecha:	29/08/2.022
TÍTULO:	PROYECTO RELATIVO A ACTUACIÓN INTEGRAL, BAJO CRITERIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR DEL MUNICIPIO DE LAZAGURRÍA (Navarra)				
PROMOTOR:	AYUNTAMIENTO DE LAZAGURRÍA				

CAP.	DESCRIPCIÓN DEL CAPÍTULO	IMPORTE
C01	CONJUNTOS LUMÍNICOS	34.803,75 €
C02	FUENTES DE LUZ	7.050,71 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	41.854,46 €

	10%	Gastos Generales	4.185,45 €
	5%	Beneficio Industrial	2.092,72 €
		TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA (IVA EXCLUIDO)	48.132,63 €
	8%	Honorarios de Proyecto y Dirección de Obra	3.850,61 €

		TOTAL OBRA AUXILIABLE	51.983,24 €
	21%	I.V.A. vigente	10.916,48 €
		TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN (IVA INCLUIDO)	62.899,72 €

CIDEMA ingeniería, s.l.	Propiedad
 Fdo.: Jesús Amézqueta Morrás	 Fdo.: Ayuntamiento de Lazagurría