

R E C E P C I O N	IDAE	
	202100020182 - 02/12/2021	
	DUS	Hora
	Oficina Virtual	09:53:49

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GÜEVÉJAR (GRANADA)

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, 7 C. P. 18212

C. I. F. P-1809700F TEL. 958428001 FAX. 958428062

MEMORIA DESCRIPTIVA

Programa: Programa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020.

Medida 6. Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior.

Título del Proyecto: Reducción de emisiones de CO₂ en el alumbrado público exterior del municipio de GÜEVÉJAR, por la aplicación de tecnologías eficientes energéticamente.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES

R E C E P C I O N	IDAE	
	Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior	
	202100020182 - 02/12/2021	
	DUS	Hora
		09:53:49
	Oficina Virtual	

Índice:

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE DE LA AYUDA.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

- 2.1. Inventario de la instalación y de sus componentes.
- 2.2. Análisis económico energético de las instalaciones.
- 2.3. Horarios de funcionamiento.
- 2.4. Ratios de alumbrado exterior.

3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

- 3.1. Descripción de las actuaciones a desarrollar.
- 3.2. Ámbito de aplicación.
 - 3.2.1 *alumbrado exterior e iluminación ornamental*
 - 3.2.2 *semáforos*

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

- 4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas.
- 4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas.
- 4.3. Resumen de las medidas empleadas.
- 4.4. Balance anual de electricidad de las instalaciones inicial y previsto después de la actuación, y porcentaje de ahorro estimado.
- 4.5. Planificación de la actuación a desarrollar.
- 4.6. Contrataciones.

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

- 5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante).
- 5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado.
 - 5.2.1 *Presupuesto total*
 - 5.2.2 *Presupuesto elegible desglosado*
 - 5.2.3 *Cálculo del coste elegible según la convocatoria*
 - 5.2.4 *Coste total elegible*
 - 5.2.5 *Límite del coste elegible*
 - 5.2.6 *Cálculo de la ayuda solicitada según coste elegible*
- 5.3 Planificación en el tiempo de la convocatoria del procedimiento de contratación, del tipo de procedimiento, de su proceso de adjudicación y de la ejecución de las actuaciones y su
- 5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del pocs

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE DE LA AYUDA.

--	--	--	--

RECEPCIÓN

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE DE LA AYUDA

Nombre del municipio o agrupación:	GÜEVÉJAR		
CIF:	P-1809700F	Nº habitantes	2.540
Domicilio:	Plaza Constitución nº7. 18212. Güevéjar		
Comunidad Autónoma:	Andalucía		
Persona de contacto:	Alcaldesa, M ^a Carmen Araque Jiménez de Cisneros		
Correo electrónico:	Guevejar@dipgra.es ; ofiguevejar@gmail.com		
Teléfono:	958 428001		

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

2.1. Inventario de la instalación y de sus componentes

2.2 Análisis económico energético de las instalaciones

2.3 Horarios de funcionamiento

2.4 Ratios Alumbrado Exterior

RECEPCIÓN

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

A continuación se procede a realizar una descripción de las instalaciones de alumbrado exterior existentes en el municipio, en su estado actual, características de los equipos consumo y los costes de la energía eléctrica. La descripción incluye todas las instalaciones del municipio, independientemente de que el proyecto se ajuste solo a una parte de la misma.

2.1. INVENTARIO DE LA INSTALACIÓN Y DE SUS COMPONENTES.

Inventario de los puntos de luz alumbrado e iluminación exterior (PL)					
Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
447	FAROL	VSAP	70	10,5	35,99
8	FAROL	LED	20	3	0,18
15	PROYECTOR	Halogenuro Metálico	11 A 400 4 A 250	60 37,5	6,21
143	VIAL	VSAP	57 A 150 36 A 100 50 A 70	22,5 15 10,5	18
28	ESTILO	VSAP	250	37,5	8,05
TOTAL	641				68,43

Inventario de los semáforos					
Nº	Diámetro del foco (mm)	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
No aplica					
TOTAL					

Inventario de los anuncios luminosos					
Nº	Superficie (m²)	Tipo de iluminación	Potencia (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
No aplica					
TOTAL					

Sistemas de regulación y control propios de cada instalación:				
Cuadros eléctricos de mando y control	Equipos de encendido	Elementos de medida	Elementos de reducción de potencia	Sistemas de maniobra y protección
8 Centros de mando	Interruptor horario Astronómico	Telegestión	Reactancia de doble nivel	Ninguno

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

2.1. Inventario de la instalación y de sus componentes
IDAE

2.2 Análisis económico energético de las instalaciones

2.3 Horarios de funcionamiento

2.4 Ratios Alumbrado Exterior

202100020182 - 02/12/2021

Tabla Características Generales de los Centros de Mando inventariados:												
Centro Mando	Equipos de encendido					Sistemas de regulación, control y ahorro				Elementos de medida		
	Interruptores crepusculares	Interruptor Horario Astronómico	Telegestión	Otros	Ninguno	Reactancia de Doble Nivel	Reductor en cabecera	Telegestión	Otros	Contador Eléctrico	Telegestión	Otros
CM01		1				1					1	
CM02		1				1					1	
CM03		1				1					1	
CM04		1				1					1	
CM05		1				1					1	
CM06		1				1					1	
CM07		1				1					1	
CM08		1				1					1	
Total	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0

Fuente: Elaboración propia. Ayuntamiento de Güevéjar.

2.2. ANÁLISIS ECONÓMICO ENERGÉTICO DE LAS INSTALACIONES

Se aportará el balance económico y energético de la instalación de alumbrado e iluminación, semáforos y anuncios luminosos en el último año:

Balance económico y energético del alumbrado publico		
	Cantidad	Unidad
Potencia instalada	68,425	KW
Potencia reducida	47,898	KW
Potencia contratada	68,086	KW
Consumo anual de electricidad	225.599	Kwh/Año.
Coste anual de electricidad	37.242,68	€/Año.
Otros costes anuales de mantenimiento y reposición	12.361,26	€/Año.

Fuente: Elaboración propia.

El mantenimiento actual de las instalaciones de alumbrado público se realiza:

- con medios propios a través de los técnicos municipales de Alumbrado Público, y cuenta con los siguientes medios humanos:

Personal municipal dedicado al mantenimiento alumbrado publico			
Nombre y Apellidos	Cargo.	Coste.	% de imputación
Manuel Merino Pérez	Funcionario de mantenimiento	26.851,42	15

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

2.1. Inventario de la instalación y de sus componentes IDAE
 2.2 Análisis económico energético de las instalaciones
 2.3 Horarios de funcionamiento
 2.4 Ratios Alumbrado Exterior

RECEPCIÓN

Fuente: Ayuntamiento de Güevéjar.

202100020102 - 02/12/2021

El mantenimiento es realizado por el propio ayuntamiento, el cual se encarga de reparar los desperfectos de las instalaciones y sustituir las lámparas fundidas cuando se detecta su fallo. Únicamente se efectúa mantenimiento correctivo.

Desde hace un año y medio, cuando es necesario, se cuenta con una empresa del pueblo para reparaciones específicas.

La evolución de los costes de mantenimiento durante los últimos años, teniendo en cuenta las inversiones de los últimos años en el capítulo de alumbrado público.

Evolución costes mantenimiento (€):			
Ejercicio.	Coste Materiales	Coste Mano Obra	Gasto Total
2015	9.000,00 €	3.798,88 €	12.798,88 €
2014	8.500,00 €	3.778,20 €	12.278,20 €
2013	8.000,00 €	4.006,70 €	12.006,70 €

Fuente: Ayuntamiento de Güevéjar.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

2.1. Inventario de la instalación y de sus componentes
IDAE

2.2. Análisis económico energético de las instalaciones

2.3. Horarios de funcionamiento

2.4. Ratios Alumbrado Exterior

RECEPCIÓN

2.3. HORARIOS DE FUNCIONAMIENTO

El horario de funcionamiento de las estaciones de alumbrado exterior es el siguiente.

202100020182 - 02/12/2021
09:53:49
Oficina Virtual

Tabla 2. Horarios de Funcionamiento.

Centro Mando	Horario anual funcionamiento general			Horario funcionamiento reducido		
	INVIERNO	OTOÑO-PRIMAVERA	VERANO	INVIERNO	OTOÑO-PRIMAVERA	VERANO
CM01	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM02	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM03	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM04	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM05	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM06	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM07	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM08	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

2.1. Inventario de la instalación y de sus componentes **IDAE** 2.2 Análisis económico energético de las instalaciones 2.3 Horarios de funcionamiento 2.4 Ratios Alumbrado Exterior

RECEPCIÓN

202100020182 - 02/12/2021

2.4. RATIOS DE ALUMBRADO EXTERIOR

DUS Hora
Oficina Virtual 09:53:49

RATIOS DEL ALUMBRADO EXTERIOR		
Número de habitantes del municipio	2.540	hab
Número de puntos de luz	641	PL
Potencia instalada por habitante	26.94	W/hab
Puntos de luz por 1.000 habitantes	252	PL/1000 hab
Potencia instalada por superficie de población	0.69514	W/m ²
Facturación anual de electricidad por potencia instalada	544,28	€/kW
Consumo anual de electricidad por potencia instalada	3.297,03	kWh/kW
Consumo anual de electricidad por habitante	88,82	Kwh/hab año
Superficie de viales asociada al cuadro	98,43	m ² /cuadro

3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN de las actuaciones a desarrollar

3.2. Ámbito de aplicación

IDAE

3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

En el siguiente apartado se realiza una descripción y alcance de la instalación prevista en el proyecto, con las unidades de los equipos que se prevé instalar y los resultados energéticos previstos mediante la estimación de la reducción anual del consumo de energía que se obtendría con las nuevas instalaciones de alumbrado exterior.

Las actuaciones previstas cuentan como denominador:

- Se reduce la potencia lumínica de las instalaciones de alumbrado.
- Se sustituyen los actuales equipos por luminarias de mayor rendimiento.
- Se incluyen nuevas fuentes de luz de mayor eficiencia energética.
- Se sustituyen los cuadros de alumbrado por nuevos equipos y se adaptan los circuitos correspondientes al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT) ya que se trata de una modificación de importancia

Todo ello permite conseguir:

- Reducir el consumo de energía eléctrica de la instalación reformada en **42,29%**, respecto de la situación de partida.
- Regular los niveles de iluminación según diferentes horarios nocturnos y tipos de vías, ajustándose a las necesidades de los ciudadanos.

3.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A DESARROLLAR

Después de analizar la información obtenida por las unidades de campo el equipo auditor, propone las siguientes intervenciones a realizar en cada tipo de área para una correcta utilización del alumbrado público del municipio.

En concreto se pretende actuar sobre las tecnologías de mayor consumo, como son el vapor de mercurio, bajo consumo y halógenas. El número total de luminarias a sustituir es de **254**, incluyendo, lámpara y equipo auxiliar.


Actuación Propuesta:	Descripción:				
Sustitución luminaria completa con fuente de luz basada en Tecnología Led.	<p>La principal medida de eficiencia energética es la sustitución de las actuales luminarias por otras de mayor rendimiento lumínico y la incorporación de tecnología led como fuente de luz principal, para sustituir los puntos actuales basados en tecnologías de mercurio, sodio o halógenos, principalmente.</p> <p>La incorporación de la tecnología led permitirá reducir la potencia total instalada a menos de la mitad.</p> <p>Por otro lado las nuevas luminarias sustituirán a las actuales. El rendimiento lumínico será de Fshi <1%. Actualmente las luminarias presentan un fshi muy superiores, entre 10 y 35% (según modelos)</p>				
Renovación de Cuadros Alumbrado público y los circuitos correspondientes a los mismos ya	Compuesto por: armario autoventilado de poliéster reforzado o similar y resto de sistemas de protección y control				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación Tipo Actual</th> <th>Propuesto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Denominación Tipo Actual	Propuesto		
Denominación Tipo Actual	Propuesto				

3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN de las actuaciones a desarrollar

3.2. Ámbito de aplicación

RECEPCIÓN

Actuación Propuesta:	Descripción:
<p>que al realizar una modificación de importancia hay que cumplir con lo establecido en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (RD842/2002) incluyendo la línea equipotencial de tierra y las picas correspondientes y los conductores que no cumplan con los parámetros establecidos.</p>	

Renovación de los CM 1, 5, 6, y 7.

Actuación propuesta/ inventario de los puntos de luz						
Centro Mando	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
CM 01	142	FAROL	VSAP	70	10,5	11,43
	11	PROYECTOR	Halogenuros metálicos	400	60	5,06
CM 05	22	FAROL	VSAP	70	10,5	1,77
CM 06	29	VIAL	VSAP	70	10,5	2,33
	10	VIAL	VSAP	150	22,5	1,73
	1	PROYECTOR	Halogenuros metálicos	250	37,5	0,29
CM 07	39	FAROL	VSAP	70	10,5	3,14
	254					25,75

Fuente: Elaboración propia.

3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN de las actuaciones a desarrollar

3.2. Ámbito de aplicación

IDAE

3.2 ÁMBITO DE APLICACIÓN

202100020182 - 02/12/2021

3.2.1 Alumbrado exterior e iluminación ornamental

- Las instalaciones renovadas cumplen, **cuando les fuese de aplicación**, los preceptos establecidos en el **Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (aprobado por Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre)** y en el **Reglamento electrotécnico para baja tensión (aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto)**
- La instalación reformada tiene una calificación energética A o B y cumple con los requerimientos de iluminación, calidad y confort visual reglamentados
- La reforma de instalaciones de alumbrado exterior con tecnología LED tiene en consideración lo establecido en el documento "Requisitos técnicos exigibles para luminarias con tecnología LED de alumbrado exterior" elaborado por el IDAE y el Comité Español de Iluminación (CEI) y publicado en la web del IDAE

3.2.2 Semáforos

No

aplica.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

DUS

Hora

Oficina Virtual

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Contempla la descripción del alcance del proyecto a ejecutar. Deberá aportar las características de las medidas a incorporar, así como las acciones a ejecutar.

4.1. TIPO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES MUNICIPALES AFECTADAS

El proyecto de alumbrado se centra en la sustitución de los siguientes **Cuadros de Mando**, junto con las instalaciones dependientes del mismo.

Resumen de Actuaciones de Eficiencia Energética																						
Descripción General						Situación Actual						Situación Futura						Inversión				
CM	CIRCUITO	Puntos de Luz x Circuito	Potencia total	Poten/unid	Puntos de Luz x CM:	Potencia Total CM	Tipo Lámpara	Unid	Pot	Tipo Luminaria	Consumo Actual	Coste económico	Nueva Potencia	Tipo Lámpara	Ahorro potencia Kw	%	Consumo Futuro	Ahorro Energético	%	Ahorro €	Inversión Total	PRS
CM 01	C 1	8	7164,50	80,50	153	16,49	VSA P	89	70	Farol	60,317	11,215,16	6,796	LED	9,70	59%	24,857	35,460	59%	6.593	63.525,97 €	9,63
	C 2	3	2415,00	80,50			VSA P	30	70	Farol												
	C 3	3	1851,50	80,50			VSA P	23	70	Farol												
	C 4	1	5566,00	506,00			HM	11	440	Proyector												
	C 5	3	2978,50	80,50			VSA P	37	70	Farol												
CM 05	C 1	2	1771,00	80,50	2	1,77	VSA P	22	70	Farol	5,011	964,17	0,77	LED	1,00	57%	2,179	2,832	57%	544,97 €	12.294,45 €	22,56
CM 06	C 1	4	4347,00	108,68	4	4,30	Varias	40	Varias	Vial	21,088	2,099,15	1,881	LED	2,47	57%	9,125	11,963	57%	1.190,82 €	22.090,61 €	18,55
CM 07	C 1	5	402,50	80,50	3	3,14	VSA P	5	70	Farol	32,599	3,245,07	1,365	LED	1,775	57%	14,173	18,426	57%	1.834,17 €	18.630,01 €	10,16
	C 2	3	2737,50	80,50	9	3,14	VSA P	34	70	Farol												
Total					254	25,75		254			119,015	17,523,55	10,82		14,95	58%	50,334	68,681	58%	10,162,96	116,541,04	14,85

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

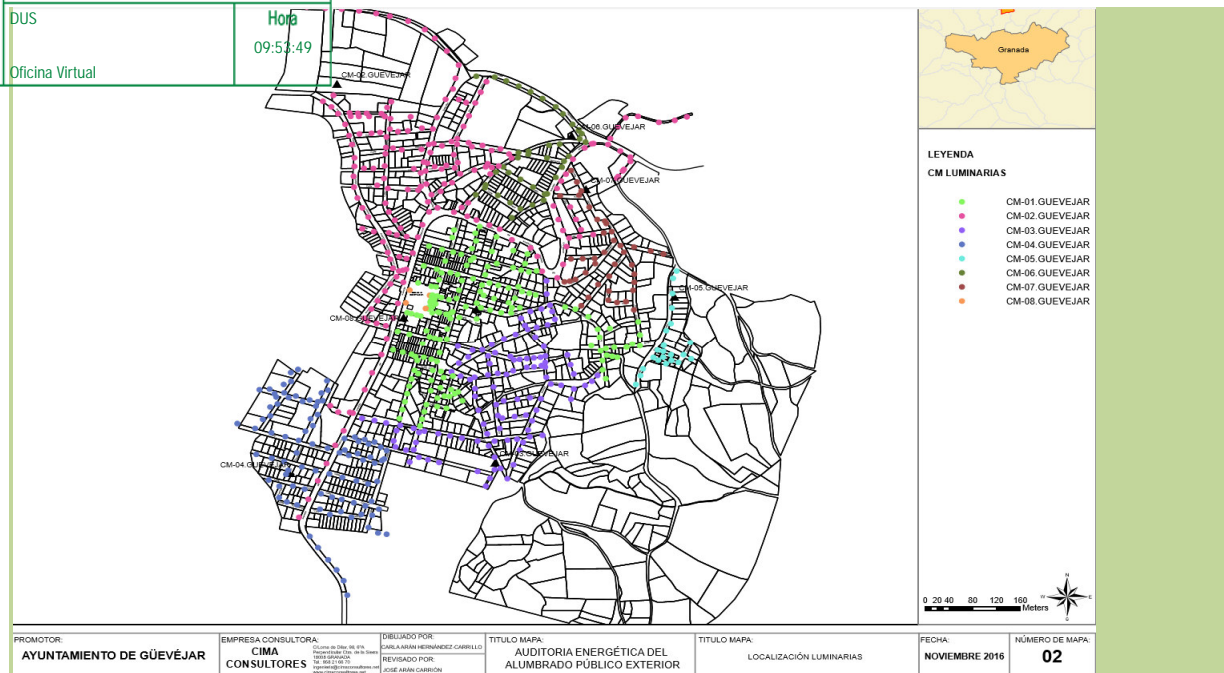
4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
202100020182 - 02/12/2021					

RECEPCIÓN	DUS	Hora	
	Oficina Virtual	09:53:49	

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN



4.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES MUNICIPALES AFECTADAS

Contempla la descripción de la instalación municipal a reformar en su estado actual, que deberá contener los datos, características y mediciones sobre los que es objeto la citada medida en el programa de ayudas.

Sobre aquellas instalaciones objeto de reforma, se adaptarán en este apartado las tablas anteriormente cumplimentadas en el apartado 2.1 pero con la información del alcance de la reforma propuesta.

ALCANCE DE LA REFORMA PROPUESTA						
Centros de mando	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
CM 01	142	LED	LED	35	-	4,97
CM 01	11	LED	LED	166	-	1,826
CM 05	22	LED	LED	35	-	0,77
CM 06	29	LED	LED	35	-	1,015
CM 06	10	LED	LED	70	-	0,7
CM 06	1	LED	LED	166	-	0,166
CM 07	39	LED	LED	35	-	1,365
TOTAL	254					10.812

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

DUS	Hora
Oficina Virtual	09:53:49

Inventario de suministros de Alumbrado Público

Centro Mando	Nº Contador	Cups	Consumo Facturado kWh/año	Coste Económico €/Año.	Dirección Postal	Superficie m ²
CM01	99788228	ES0031103203357001JL0F	60.317	11.215	c/ Iglesia	16.614
CM05	11143976	ES0031103624707001XR0F	5.011	964	C/Eras Altas	3.205
CM06	50554813	ES0031104479856001GP0F	21.088	2.099	C/ España	6.963
CM07 (SIMULADO)	No existe	No existe	32.599	3.245	C/ Almería	6.476
Total			119.015	17.523		33.258

Fuente: Elaboración propia. Facturación Endesa.

Análisis de Potencias

Centro Mando	Potencias instaladas por (KW)	Potencia contratada por cuadro (KW)	Grado de ajuste de potencia total instalada con la potencia contratada
CM01	16,49	50	33,51
CM05	1,77	1,1	-0,67
CM06	4,35	2,07	-2,28
CM07	3,14	No existe	No existe
Total	25.75	53.17	30.56

Fuente: Elaboración propia. Facturación Endesa.

Características Generales de los Centros de Mando inventariados:

Centro Mando	Equipos de encendido					Sistemas de regulación, control y ahorro					Elementos de medida		
	Interruptores crepusculares	Interruptor Horario Astronómico	Telegestión	Otros	Ninguno	Reactancia de Doble Nivel	Reductor en cabecera	Telegestión	Otros	Contador Eléctrico	Telegestión	Otros	
CM01		1				1					1		
CM05		1				1					1		
CM06		1				1					1		
CM07		1				1					1		
Total	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	

Fuente: Elaboración propia. Ayuntamiento de Güevéjar.

Características Generales de los Centros de Mando

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas
 4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas
 4.3. Resumen de las medidas empleadas
 4.4. Balance anual de electricidad de
 4.5. Planificación de la actuación a desarrollar
 4.6. Contrataciones

202100020182 - 02/12/2021

RECEPCIÓN

Centro Mando	Tipo Acometida	Localización CM	Material	Estado General	Cumple Normativa	Observaciones
DUS Oficina Virtual	Hora 09:53:49					
	Individual, compartido, etc.	Zócalo, empotrado, adosado pared.	Metálico, fibra	Bueno, malo, regular	SI/NO	
CM01	Individual	Empotrado	Fibra (poliéster)	Bueno	SI	No existe protección contra sobretensiones
CM05	Individual	Empotrado	Fibra (poliéster)	Mal	SI	No existe protección contra sobretensiones
CM06	Individual	Zócalo monolito	Fibra (poliéster)	Bueno	SI	
CM07	Individual	Empotrado	Fibra (poliéster)	Mal	SI	No existe protección contra sobretensiones. No tiene contador.

Fuente: Elaboración propia. Ayuntamiento de Güevéjar.

Cumplimiento del REBT

Centro Mando	Protección mínima IP55	Cerradura normalizada	Altura comprendida entre 0,3m y 2m	Elementos de medida en módulo independiente	Identificación de circuitos	Identificación de conductores y neutro	Buen estado aislamientos	Cuenta con interruptor manual	Protección contra sobretensiones	Protección contra sobreintensidades	Protección defecto a tierra	Instalación de puesta a tierra	Protección circuito individual sobre intensidad	Protección defecto a tierra circuito individual	Conclusión
CM01	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	NO
CM05	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	NO
CM06	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	NO
CM07	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	NO

Fuente: Elaboración propia. Ayuntamiento de Güevéjar.

Tecnologías de Alumbrado: Nº de Lámparas

Centro Mando	Indeterminada	Fluorescente	Fluorescente compacta	Halógena	Halogenuros Metálicos	Incandescencia	Inducción	LED	Luz Mezcla	V. Mercurio	V. Sodio Alta P	V. Sodio Baja P	V. Sodio Mejor.	Total
CM01					11						142			153
CM05											22			22
CM06					1						39			40
CM07											39			39
Numero de lámparas totales del municipio														254

Fuente: Elaboración propia. Agencia Provincial de la Energía de Granada y Ayuntamiento de Güevéjar.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas
 4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas
 4.3. Resumen de las medidas empleadas
 4.4. Balance anual de electricidad de
 4.5. Planificación de la actuación a desarrollar
 4.6. Contrataciones

202100020182 - 02/12/2021

DUS

Hora

09:53:49

Oficina Virtual

Inventario de los puntos de luz (PL)

Centro Mando	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
CM 01	142	FAROL	VSAP	70	10,5	11,43
	11	PROYECTOR	Halogenuros metálicos	400	60	5,06
CM 05	22	FAROL	VSAP	70	10,5	1,77
CM 06	29	VIAL	VSAP	70	10,5	2,33
	10	VIAL	VSAP	150	22,5	1,73
	1	PROYECTOR	Halogenuros metálicos	250	37,5	0,29
CM 07	39	FAROL	VSAP	70	10,5	3,14
Total	254					25,75

Fuente: Elaboración propia.

Potencia instalada por Centro de Mando.

Centro Mando	Total puntos de luz	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
CM01	153	14.340	2.151	16,49
CM05	22	1.540	231	1,77
CM06	40	3.780	567	4,35
CM07	39	2.730	409,5	3,14
Total				25,75

Fuente: Elaboración propia. Agencia Provincial de la Energía de Granada y Ayuntamiento de Güevéjar.

Tipo Luminaria

Centro Mando	Indeterminado	Vial	Estilo	Urbano	Farol	Jardín	Proyector	Baliza	Total
CM01					142		11		153
CM05					22				22
CM06		40							40
CM07					39				39

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones	
	202100020182 - 02/12/2021						
DUS Total		Hora 09:53:49					254
Oficina Virtual Fuente: Elaboración propia. Agencia Provincial de la Energía de Granada y Ayuntamiento de Güevéjar							

Tipo de Soporte

Centro Mando	Indeterminado	Báculo	Brazo	Catenaria	Columna	Otros	Total
CM01			109		39	5	153
CM05			9		13		22
CM06	1				39		40
CM07			3		36		39
Total							254

Fuente: Elaboración propia. Agencia Provincial de la Energía de Granada y Ayuntamiento de Güevéjar

Resumen de las Mediciones Eléctricas realizadas

Centro Mando	Tensiones de entrada (V)			Intensidades (A)						Horas utilización (h)		Coseno phi		
				nominales			Reducidas			nominal	reducido	Cos phi 1	Cos phi 2	Cos phi 3
	Vrs	Vst	Vrt	Ir	Is	It	Ir	Is	It					
CM01	414	419	415	29	24,7	18,7	20,3	17,29	13,09	4	10	1	1	1
CM05	239	239	239	16,3			11,41	0	0	4	10	1	1	1
CM06	407	407	408	6,3	6,3	6,4	4,41	4,41	4,48	4	10	1	1	1
CM07	237	236	235	10,5	10,7	10,9	7,35	7,49	7,63	4	10	1	1	1

Fuente: Elaboración propia

Niveles de referencia en iluminación para las vías existentes en el municipio (según el Reglamento de Eficiencia energética)

Tipo Alumbrado	Luminancia Media Lm (cd/m2)	Uniformidad Global Uo	Iluminancia Media Em (lux)	Iluminancia Mínima Emin (lux)	Uniformidad Media Um
ME4b	0,75	0.40	15	-	0,4
S2	-	-	10	3	-
S3	-	-	7,5	1,5	-

Fuente: Elaboración propia. Reglamento de Eficiencia energética del Alumbrado Exterior.

Resumen de Niveles de iluminación.

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVÉJAR

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN

DUS	Resultado	Hora	Nº Calles	%
Oficina Virtual	Excesivo	09:53:49	10	18,18
	Optimo		13	23,64
	Deficiente		32	58,18
	Sin alumbrado		-	-

Fuente: Elaboración propia

Horario de Funcionamiento Alumbrado Público.

Centro Mando	Horario anual de funcionamiento					
	General			Reducido		
	Invierno:	Primavera-Otoño	Verano	Invierno:	Primavera-Otoño	Verano
CM01	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM02	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM03	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM04	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM05	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM06	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM07	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07
CM08	18 a 08	20 a 08	21:30 a 07	22 a 08	00 a 08	01:30 a 07

Fuente: Elaboración propia. Ayuntamiento de Gúevéjar.

4.3. RESUMEN DE LAS MEDIDAS EMPLEADAS

Situación inicial y propuesta		
Centro Mando 1		
Situación Inicial	Niveles de iluminación en las distintas vías a reformar	Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio
	Regulación de flujos de luz en función de horarios	SI
	Reducción de la contaminación lumínica	NO
	Calificación energética de la instalación	Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio
Situación	Eficiencia energética de la nueva instalación	SI

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN

DUS propuesta Oficina Virtual	Hora Reducción del consumo de energía eléctrica en alumbrado.	35.460	59,00%
Calificación energética de la nueva instalación		A	

Sustitución de Lámparas Centro Mando 01

Medida	Denominación	Descripción:							
1	Sustitución de Lámparas y Luminarias por LED	Se plantea la sustitución de las actuales lámparas de Vapor Mercurio, Sodio, etc por lámparas de tecnología led, con una alta eficiencia energética.							
		Información Técnica Medida							
		Situación Inicial				Situación Propuesta			
		Tipo Lámpara	Unidades	Pot Total	Coste económico	Tipo Lámpara	Unid	Pot	Coste Económico
		Halogenuros metálicos	11	4400		LED	11	1826	
		Información Económica Medida							
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones		
		Lámparas y luminarias	Proyector Guell 3 SW 166 W o similar	420	11	4.620,00 €	Se sustituye tanto la lámpara como la luminaria.		
		Mano obra				462,00 €			
		Subtotal				5.082,00 €			
Total		IVA	21%	6.149,22 €					

Fuente: Elaboración propia

Sustitución de Luminarias. Centro de Mando 01

Medida	Denominación	Descripción							
2	Sustitución de Lámparas y Luminarias fhsi > 25%	Se plantea la sustitución de las actuales luminarias, tipo farol albaicín y similar por nuevas luminarias con un factor de Fshi que permita cumplir con la normativa actual.							
		Información Técnica Medida							
		Situación Inicial				Situación Propuesta			
		Tipo Luminaria	Unidades	fSHI		Tipo Luminaria	Unid	fSHI	
		Farol	142	35		Farol Classic LED	142	< 1 %	
		Información Económica Medida							
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones		
		Luminaria	Farol Classic Led DY 35 W o similar	280	142	39.760,00 €	Se sustituye tanto la lámpara como la luminaria.		
		Mano de obra				3.976,00 €			
		Subtotal				43.736,00 €			
Total		IVA	21%	52.920,56 €					

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVÉJAR

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas I/AE 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN

DUS	Hora	Fuente: Elaboración propia
Oficina Virtual	09:53:49	Renovación cuadros. Centro de Mando 01

Medida	Denominación	Descripción					
3	Renovación Cuadros Mando	Es necesario realizar la renovación del cuadro de alumbrado para cumplir con la normativa actual.					
		Información Económica Medida					
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Cuadro de protección III Himel/Schneider 4 salidas	2.266,00 €	1	2.266,00 €	
		Mano de obra		226,60 €	1	226,60 €	
		Subtotal				2.492,60 €	
		Total		IVA	21%	3.016,05 €	

Fuente: Elaboración propia

Telegestión. Centro de Mando 01

Medida	Denominación	Descripción					
4	Telegestión en CM	Telegestión en cuadro					
		Información Económica Medida					
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Conjunto Ciircutor Telegestión Cuadro o similar	1082	1	1.082,00 €	
		Mano de obra		108,2	1	108,20 €	
		Subtotal				1.190,20 €	
Total		IVA	21%	1.440,14 €			

Fuente: Elaboración propia

Centro de Mando 01

Denominación	Descripción				
Presupuesto Total de Inversión del CM 01	Medida	Descripción	Subtotal	Uds. pto luz	Coste por punto de luz (Sin IVA)
	1	Sustitución lámparas y luminarias por LED	5.082,00 €	153	33,22 €
	2	Sustitución de Lámparas y Luminarias fshi > 25%	43.736,00 €		285,86 €
	3	Renovación cuadros	2.492,60 €		16,29 €

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
202100020182 - 02/12/2021					
DUS	Hora				
Oficina Virtual	09:53:49	4	Telegestión en CM	1.190,20 €	7,78 €
Subtotal				52.500,80 €	
Total (IVA incluido)				63.525,97 €	
Coste por punto de luz (IVA Incluido)				415,20 €	

Situación inicial y propuesta

Centro Mando 5

Situación Inicial	Niveles de iluminación en las distintas vías a reformar	Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio	
	Regulación de flujos de luz en función de horarios	SI	
	Reducción de la contaminación lumínica	NO	
	Calificación energética de la instalación	Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio	
Situación propuesta	Eficiencia energética de la nueva instalación	SI	
	Reducción del consumo de energía eléctrica en alumbrado.	2.832	57%
	Calificación energética de la nueva instalación	A	

Sustitución de Lámparas Centro Mando 05

Medida	Denominación	Descripción:							
1	Sustitución de Lámparas y Luminarias por LED	Se plantea la sustitución de las actuales lámparas de Vapor Mercurio, Sodio, etc por lámparas de tecnología led, con una alta eficiencia energética.							
		Información Técnica Medida							
		Situación Inicial				Situación Propuesta			
		Tipo Lámpara	Unidades	Pot Total	Coste económico	Tipo Lámpara	Unid	Pot	Coste Económico
		Información Económica Medida							
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones		
						0,00 €	En este cuadro de mando no es necesaria la sustitución de lámparas y luminarias con mayor rendimiento.		
		Subtotal				0,00 €			
		Total		IVA	21%	0,00 €			

Fuente: Elaboración propia

Sustitución de Luminarias. Centro de Mando 05

Medida	Denominación	Descripción
--------	--------------	-------------

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas
 4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas
 4.3. Resumen de las medidas empleadas
 4.4. Balance anual de electricidad de
 4.5. Planificación de la actuación a desarrollar
 4.6. Contrataciones

RECEPCIÓN

DUS	n	Hora					
Oficina Virtual		09:53:49	Se plantea la sustitución de las actuales luminarias, tipo farol albaicín y similar por nuevas luminarias con un factor de Fshi que permita cumplir con la normativa actual.				
Información Técnica Medida							
Situación Inicial				Situación Propuesta			
Tipo Luminaria	Unidades	fSHI		Tipo Luminaria	Unid	fSHI	
Farol	22	35		Farol Classic LED	22	< 1 %	
Información Económica Medida							
Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones		
Luminaria	Farol Classic Led DY 35 W o similar	280	22	6.160,00 €	Se sustituye tanto la lámpara como la luminaria.		
Mano de obra				616,00 €			
Subtotal				6.776,00 €			
Total		IVA	21%	8.198,96 €			

Fuente: Elaboración propia

Renovación cuadros. Centro de Mando 05

Medida	Denominación	Descripción					
3	Renovación Cuadros Mando	Es necesario realizar la renovación del cuadro de alumbrado para cumplir con la normativa actual.					
		Información Económica Medida					
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Cuadro de protección III Himel/Schneider 2 salidas	1.995,00 €	1	1.995,00 €	
		Mano de obra		199,50 €	1	199,50 €	
		Subtotal				2.194,50 €	
Total		IVA	21%	2.655,35 €			

Fuente: Elaboración propia

Telegestión. Centro de Mando 05

Medida	Denominación	Descripción					
4	Telegestión en CM	Telegestión en cuadro					
		Información Económica Medida					
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Conjunto Ciircutor Telegestión Cuadro o similar	1082	1	1.082,00 €	
		Mano de obra		108,2	1	108,20 €	
Subtotal				1.190,20 €			

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVÉJAR

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN

DUS		Total	IVA	21%	1.440,14 €
Oficina Virtual		09:53:49			
Fuente: Elaboración propia					
Centro de Mando 05					
Denominación	Descripción				
Presupuesto Total de Inversión del CM 05	Medida	Descripción	Subtotal	Uds. pto luz	Coste por punto de luz
	1	Sustitución lámparas y luminarias por LED	0,00 €	22	0,00 €
	2	Sustitución de Lámparas y Luminarias fshi > 25%	6.776,00 €		44,29 €
	3	Renovación cuadros	2.194,50 €		14,34 €
	4	Telegestión en CM	1.190,20 €		7,78 €
	Subtotal		10.160,70 €		
	Total (IVA incluido)		12.294,45 €		
	Coste por punto de luz (IVA Incluido)		558,84 €		

Situación inicial y propuesta			
Centro Mando 6			
Situación Inicial	Niveles de iluminación en las distintas vías a reformar		Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio
	Regulación de flujos de luz en función de horarios		SI
	Reducción de la contaminación lumínica		NO
	Calificación energética de la instalación		Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio
Situación propuesta	Eficiencia energética de la nueva instalación		SI
	Reducción del consumo de energía eléctrica en alumbrado.		11.963 57%
	Calificación energética de la nueva instalación		A
Sustitución de Lámparas Centro Mando 06			
Medida	Denominación	Descripción:	
1	Sustitución de Lámparas y Luminarias	Se plantea la sustitución de las actuales lámparas de Vapor Mercurio, Sodio, etc por lámparas de tecnología led, con una alta eficiencia energética.	
		Información Técnica Medida	
		Situación Inicial	Situación Propuesta

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas
 4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas
 4.3. Resumen de las medidas empleadas
 4.4. Balance anual de electricidad de
 4.5. Planificación de la actuación a desarrollar
 4.6. Contrataciones

202100020182 - 02/12/2021

RECEPCIÓN

DUS	por LED	Hora	Tipo Lámpara	Unidades	Pot Total	Coste económico	Tipo Lámpara	Unid	Pot	Coste Económico
Oficina Virtual		09:53:49	VSAP	29	2030		LED	29	1015	
			VSAP	10	1500		LED	10	700	
			Halogenuros metálicos	1	250		LED	1	166	
Información Económica Medida										
Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones					
Lámparas y luminarias	Luminaria Theos Mini 35 W o similar	330	29	9.570,00 €	Se sustituye tanto la lámpara como la luminaria.					
Lámparas y luminarias	Luminaria Theos Mini 70 W o similar	353	10	3.530,00 €	Se sustituye tanto la lámpara como la luminaria.					
Lámparas y luminarias	Proyector Guell 3 SW 166 W o similar	420	1	420,00 €	Se sustituye tanto la lámpara como la luminaria.					
Mano obra				1.352,00 €						
Subtotal				14.872,00 €						
Total		IVA	21%	17.995,12 €						

Fuente: Elaboración propia

Sustitución de Luminarias. Centro de Mando 06

Medida	Denominación	Descripción									
2	Sustitución de Lámparas y Luminarias fhsi > 25%	Se plantea la sustitución de las actuales luminarias, tipo farol albaicín y similar por nuevas luminarias con un factor de Fshi que permita cumplir con la normativa actual.									
		Información Técnica Medida									
		Situación Inicial					Situación Propuesta				
		Tipo Luminaria	Unidades	fSHI			Tipo Luminaria	Unid	fSHI		
		Información Económica Medida									
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones				
						0,00 €	En este cuadro de mando no es necesaria la sustitución de lámparas y luminarias para el cumplimiento del fshi.				
		Subtotal				0,00 €					
		Total		IVA	21%	0,00 €					

Fuente: Elaboración propia

Renovación cuadros. Centro de Mando 06

Medida	Denominación	Descripción									
--------	--------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas
 4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas
 4.3. Resumen de las medidas empleadas
 4.4. Balance anual de electricidad de
 4.5. Planificación de la actuación a desarrollar
 4.6. Contrataciones

202100020182 - 02/12/2021

DUS		09:53:49	Es necesario realizar la renovación del cuadro de alumbrado para cumplir con la normativa actual.				
Oficina Virtual			Información Económica Medida				
3	Renovación Cuadros Mando	Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Cuadro de protección III Himel/Schneider 2 salidas	1.995,00 €	1	1.995,00 €	
		Mano de obra		199,50 €	1	199,50 €	
		Subtotal				2.194,50 €	
		Total		IVA	21%	2.655,35 €	

Fuente: Elaboración propia

Telegestión. Centro de Mando 06

Medida	Denominación	Descripción					
4	Telegestión en CM	Telegestión en cuadro					
		Información Económica Medida					
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Conjunto Ciircutor Telegestión Cuadro o similar	1082	1	1.082,00 €	
		Mano de obra		108,2	1	108,20 €	
		Subtotal				1.190,20 €	
Total		IVA	21%	1.440,14 €			

Fuente: Elaboración propia

Centro de Mando 06

Denominación	Descripción				
Presupuesto Total de Inversión del CM 06	Medida	Descripción	Subtotal	Uds. pto luz	Coste por punto de luz
	1	Sustitución lámparas y luminarias por LED	14.872,00 €	40	97,20 €
	2	Sustitución de Lámparas y Luminarias fshi > 25%	0,00 €		0,00 €
	3	Renovación cuadros	2.194,50 €		14,34 €
	4	Telegestión en CM	1.190,20 €		7,78 €
	Subtotal		18.256,70 €		
	Total (IVA incluido)		22.090,61 €		
	Coste por punto de luz (IVA Incluido)		552,27 €		

Situación inicial y propuesta

Centro Mando 7

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones	
	DUS Oficina Virtual	Hora Niveles de iluminación en las distintas vías a reformar	Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio				
Situación Inicial	Regulación de flujos de luz en función de horarios					SI	
	Reducción de la contaminación lumínica					NO	
	Calificación energética de la instalación					Véase Tabla Clasificación vías existentes en el municipio	
Situación propuesta	Eficiencia energética de la nueva instalación					SI	
	Reducción del consumo de energía eléctrica en alumbrado.					18.426	57%
	Calificación energética de la nueva instalación					A	

Sustitución de Lámparas Centro Mando 07									
Medida	Denominación	Descripción:							
1	Sustitución de Lámparas y Luminarias por LED	Se plantea la sustitución de las actuales lámparas de Vapor Mercurio, Sodio, etc por lámparas de tecnología led, con una alta eficiencia energética.							
		Información Técnica Medida							
		Situación Inicial			Situación Propuesta				
		Tipo Lámpara	Unidades	Pot Total	Coste económico	Tipo Lámpara	Unid	Pot	Coste Económico
		Información Económica Medida							
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones		
						0,00 €	En este cuadro de mando no es necesaria la sustitución de lámparas y luminarias con mayor rendimiento.		
		Subtotal				0,00 €			
		Total		IVA	21%	0,00 €			

Fuente: Elaboración propia

Sustitución de Luminarias. Centro de Mando 07							
Medida	Denominación	Descripción					
2	Sustitución de Lámparas y Luminarias fshi > 25%	Se plantea la sustitución de las actuales luminarias, tipo farol albaicín y similar por nuevas luminarias con un factor de Fshi que permita cumplir con la normativa actual.					
		Información Técnica Medida					
		Situación Inicial			Situación Propuesta		
		Tipo Luminaria	Unidades	fSHI		Tipo Luminaria	Unid

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN

DUS	Oficina Virtual	Hora	09:53:49	Farol	39	35		Farol Classic LED	39	< 1 %
Información Económica Medida										
Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones					
Luminaria	Farol Classic Led DY 35 W o similar	280	39	10.920,00 €	Se sustituye tanto la lámpara como la luminaria.					
Mano de obra				1.092,00 €						
Subtotal				12.012,00 €						
Total		IVA	21%	14.534,52 €						

Fuente: Elaboración propia

Renovación cuadros. Centro de Mando 07							
Medida	Denominación	Descripción					
3	Renovación Cuadros Mando	Es necesario realzar la renovación del cuadro de alumbrado para cumplir con la normativa actual.					
		Información Económica Medida					
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Cuadro de protección III Himel/Schneider 2 salidas	1.995,00 €	1	1.995,00 €	
		Mano de obra		199,50 €	1	199,50 €	
		Subtotal				2.194,50 €	
		Total		IVA	21%	2.655,35 €	

Fuente: Elaboración propia

Telegestión. Centro de Mando 07							
Medida	Denominación	Descripción					
4	Telegestión en CM	Telegestión en cuadro					
		Información Económica Medida					
		Concepto	descripción	Precio Unitario	Unidades	Subtotal	Observaciones
		Material	Conjunto Ciircutor Telegestión Cuadro o similar	1082	1	1.082,00 €	
		Mano de obra		108,2	1	108,20 €	
		Subtotal				1.190,20 €	
		Total		IVA	21%	1.440,14 €	

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN

DUS	Hora 09:53:49	Fuente: Elaboración propia
Oficina Virtual		

Centro de Mando 07					
Denominación	Descripción				
Presupuesto Total de Inversión del CM 07	Medida	Descripción	Subtotal	Uds. pto luz	Coste por punto de luz
	1	Sustitución lámparas y luminarias por LED	0,00 €		0,00 €
	2	Sustitución de Lámparas y Luminarias fshi > 25%	12.012,00 €	39	78,51 €
	3	Renovación cuadros	2.194,50 €		14,34 €
	4	Telegestión en CM	1.190,20 €		7,78 €
	Subtotal		15.396,70 €		
	Total (IVA incluido)		18.630,01 €		
	Coste por punto de luz (IVA Incluido)		477,69 €		

4.4. BALANCE ANUAL DE ELECTRICIDAD DE LAS INSTALACIONES INICIAL Y PREVISTO DESPUÉS DE LA ACTUACIÓN, Y PORCENTAJE DE AHORRO ESTIMADO

Balance Anual								
Cuadro nº	Situación Actual.				Situación Futura.			
	Nº PL	Potencia instalada kW	Consumo energía kWh/a	Coste energía €/a	Nº PL	Potencia instalada kW	Consumo energía kWh/a	Coste energía €/a
CM 01	153	16,491	60.317	11.215,16 €	153	6,796	24.856	4.621,81 €
CM 05	22	1,771	5.011	964,17 €	22	0,77	2.178	419,20 €
CM 06	40	4,347	21.088	2.099,15 €	40	1,881	9.125	908,33 €
CM 07	39	3,140	32.599	3.245,07 €	39	1,365	14.171	1.410,68 €
Total	254	25,749	119.015	17.523,55	254	10,82	50.330	7.360,02

Fuente: Elaboración propia

Situación Actual:

Se incluye el escenario de la SITUACIÓN ACTUAL en el municipio mediante el cuadro resumen que se adjunta:

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVÉJAR

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------

RECEPCIÓN

DUS
Oficina Virtual

Hora
09:53:49

Situación Actual:				
	Nº PL	Potencia instalada kW	Consumo energía kWh/a	Coste energía €/a
	CM 01: 153	16,49	60.317	11.215,16
	CM 05: 22	1,77	5.011	964,17
	CM 06: 40	4,35	21.088	2.099,15
	CM 07: 39	3,14	32.599	3.245,07
TOTAL		25,749	119.015	17.523,55

Situación futura:

El ESCENARIO FUTURO, asumidas las reformas propuestas, y con las consecuencias energéticas y económicas derivadas de su implantación.

Situación Futura:				
	Nº PL	Potencia instalada kW	Consumo energía kWh/a	Coste energía €/a
	CM 01: 153	6,796	24.856,85	4.621,81 €
	CM 05: 22	0,77	2,178	419,20
	CM 06: 40	1,881	9.125	908,33
	CM 07: 39	1,365	14.171	1.410,68
TOTAL		10,82	50.330	7.360,02

4.5. PLANIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN A DESARROLLAR

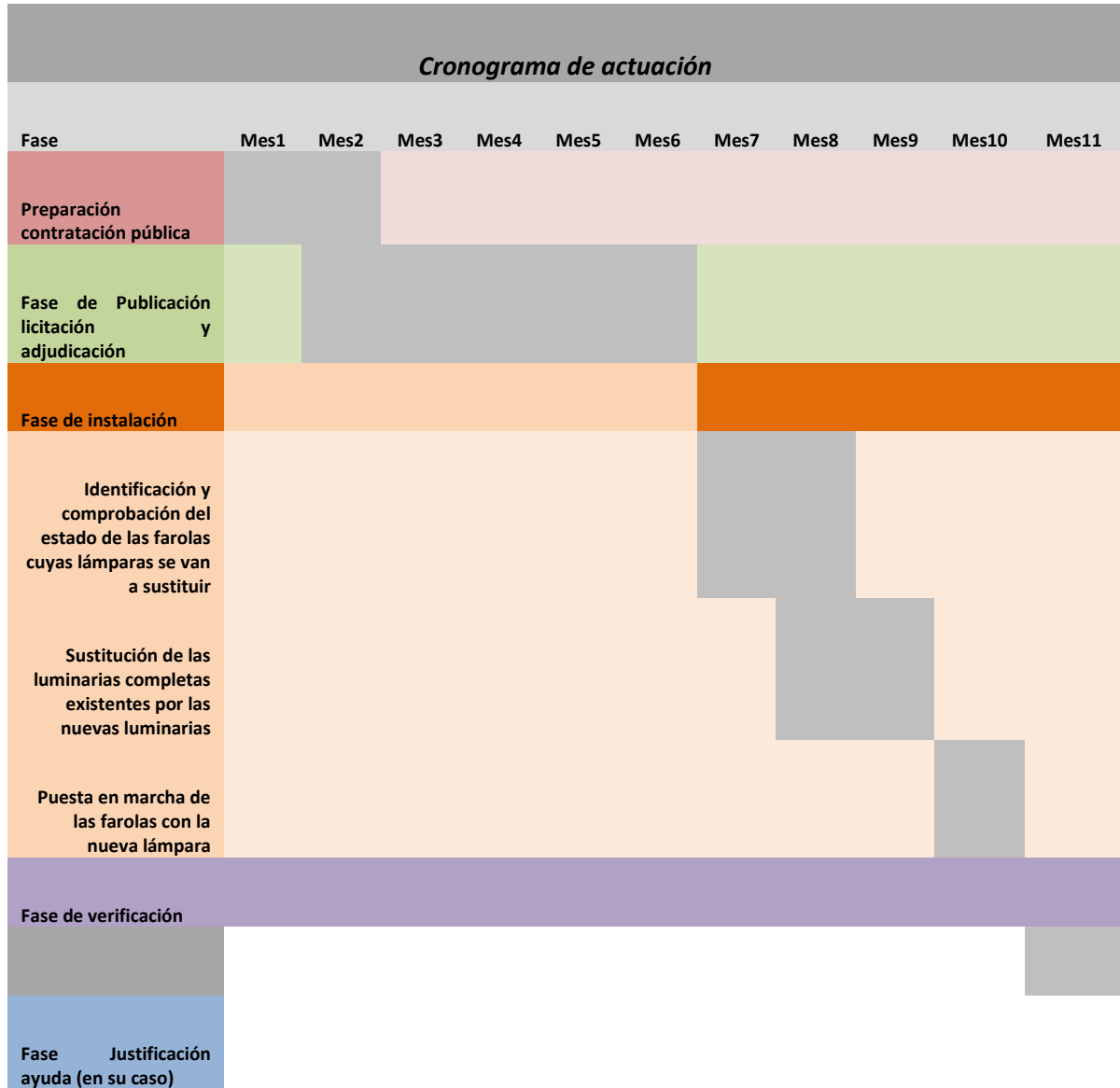
Después de analizar la información obtenida por las unidades de campo, el Ayuntamiento de Güevéjar propone las siguientes intervenciones a realizar en cada tipo de área para una correcta utilización del alumbrado público del municipio, incluyendo propuestas de modificaciones y mejoras, con su valoración en términos de ahorro energético, económico y medioambiental.

En concreto se pretende actuar sobre las tecnologías de mayor consumo, como son el vapor de mercurio, VSAP y halógenas. El número total de luminarias a sustituir es de **254**, incluyendo lámparas y equipo auxiliar.

Inventario de los puntos de luz Actuales que van a ser sustituidos						
CM	Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	Potencia total (kW)
CM 01	142	FAROL	VSAP	70	10,5	11,43
	11	PROYECTOR	Halogenuros metálicos	400	60	5,06
CM 05	22	FAROL	VSAP	70	10,5	1,77
CM 06	29	VIAL	VSAP	70	10,5	2,33
	10	VIAL	VSAP	150	22,5	1,73
	1	PROYECTOR	Halogenuros metálicos	250	37,5	0,29
CM 07	39	FAROL	VSAP	70	10,5	3,14
Total	254	-	-	-	-	25,75

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad de	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
	DUS	Hora 09:53:49	Fuente: Elaboración propia			
	Oficina Virtual					



4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

R E C E P C I O N	4.1. Tipo de identificación de las instalaciones municipales afectadas IDAE 202100020182 - 02/12/2021	4.2. Descripción general de las instalaciones municipales afectadas	4.3. Resumen de las medidas empleadas	4.4. Balance anual de electricidad	4.5. Planificación de la actuación a desarrollar	4.6. Contrataciones
	DUS Oficina Virtual	Hora 09:53:46	4.6. CONTRATACIONES			

Resumen de las contrataciones previstas para la ejecución

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)	
	202100020182 - 02/12/2021	
	DUS	Hora
	Oficina Virtual	09:53:49

5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado

5.3. Planificación del procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución de actuaciones y su puesta en servicio

5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del pocs

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

5.1. JUSTIFICACIÓN DOCUMENTAL DE LA ACTUACIÓN A REALIZAR (EX ANTE)

Las actuaciones recogidas en la presente Memoria, están recogidas en la Auditoria Energética de Alumbrado Exterior realizada por el municipio de GÜEVÉJAR. La citada auditoria se realizó conforme al protocolo de auditoria del I.D.A.E, y firmada por un técnico competente.

Se adjunta copia del citado documento y de su documentación aneja.

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	IDAE 202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

5.2. PRESUPUESTO TOTAL Y DESGLOSADO POR COSTES ELEGIBLES, INVERSIÓN ELEGIBLE Y JUSTIFICACIÓN DE LA CUANTÍA DEL APOYO ECONÓMICO SOLICITADO

5.2.1. PRESUPUESTO TOTAL

En este apartado se han actualizado los costes previstos en la auditoria para adecuarlos a la situación del mercado actual.

Partidas presupuestarias	Importe Total (sin IVA)
Redacción Proyecto Ejecución	4.300,00 €
Asistencia técnica-Dirección de Obra	6.174,54 €
Obra Civil Montaje/Sustitución Luminarias Actuaciones Centros Mando incluido parte proporcional de liquidación (10%)	149.805,26 €
IVA total (21%)	33.658,76 €
TOTAL (IVA INCLUIDO)	193.938,56 €

5.2.2. PRESUPUESTO ELEGIBLE DESGLOSADO

El presupuesto incluye un listado de las actuaciones elegibles, de forma que quedan perfectamente identificadas y segregadas de otras actuaciones que pudieran incluirse en el proyecto pero no sean objeto de la ayuda. Se enumerarán las unidades de obra del presupuesto de contrata que se consideran elegibles.

GÜEVEJAR

Presupuesto

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
01		DESMONTAJES			1	5.086,84	5.086,84 €
OC080920	UD	DESCONEXIONADO Y DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE			254,00	18,98	4.820,92 €
		DESCONEXIONADO Y DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE.					
MO02040309	H.	OFICIAL DE PRIMERA ELECTRICIDAD			0,500	20,44	10,22 €
		Oficial 1ª electricista					
MO010105	H	Ayudante			0,500	15,38	7,69 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,179	6,00	1,07 €
			CM01 EN BRAZO	109,00			
			CM05 EN BRAZO	9,00			
			CM06 EN COLUMNA	39,00			
			CM07 EN BRAZO	3,00			
			CM01 EN COLUMNA	39,00			
			CM01 PROYECTOR	5,00			
			CM05 EN COLUMNA	13,00			
			CM07 EN COLUMNA	36,00			
			CM06 PROYECTOR	1,00			
			Total OC080920		254,00	18,98	4.820,92 €
OC080922	UD	DESCONEXIONADO Y DESMONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN EXISTENTE			4,00	66,48	265,92 €
		DESCONEXIONADO Y POSTERIOR DESMONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN ELÉCTRICO EXISTENTE, SOBRE FACHADA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			1,500	35,66	53,49 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	IDAE		202100020182 - 02/12/2021			
	DUS	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MO010105	H	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.	Ayudante		0,600	15,38	9,23 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,627	6,00	3,76 €
			CM01	1,00			
			CM05	1,00			
			CM06	1,00			
			CM07	1,00			
				Total	4,00	66,48	265,92 €
				OC080922			
Total 01					1	5.086,84	5.086,84 €
02		SUSTITUCIÓN LUMINARIAS			1	95.278,68	95.278,68 €
OC08020010	Ud	FAROL CLÁSICO TIPO VILLA/FERNANDINO COMPUESTO POR CUERPO, CAPÓ Y FIJ. DE FUND. 3000ºK CLASE I			203,00	356,45	72.359,35 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

FAROL CLÁSICO TIPO VILLA DE DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE 440 MM DE ANCHO POR 765 MM DE ALTO, DE 24 LED 24 W COMPUESTA POR CUERPO, CAPÓ, FIJACIÓN Y CUERPO DEL BLOQUE ÓPTICO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRACLARO, POSIBILIDAD DE FIJACIÓN DE LA LUMINARIA DE TRES MODOS DISTINTOS, SUSPENDIDA MEDIANTE ROSCADO DE 3/4" GAS, FIJACIÓN ROSCADA POST - TOP 3/4" GAS Y FIJACIÓN POST-TOP CON DIÁMETRO 60 MM PARA COLUMNA. DOTADA DE ALOJAMIENTO TANTO PARA EL BLOQUE ÓPTICO COMO PARA AUXILIARES EN EL INTERIOR DEL CUERPO ACCESIBLE, AUXILIARES TIPO DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE REGULABLE TEMPORIZADO CON POSIBILIDAD DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10 V O DALI. EFICIENCIA ELECTRÓNICA MÍNIMA DEL 90%, FACTOR DE POTENCIA MAYOR DE 0,95, ESTANQUEIDAD GLOBAL MÍNIMA DE IP66 CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO EN TODO EL CONJUNTO DE IK08, CLASE I, ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON UN MÍNIMO DE 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 24 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 350 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON LENTES

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

(DISPONIBLES AL MENOS 10 FOTOMETRÍAS Y SISTEMA DE CONTROL DE LUZ TRASERO), CON CONSUMO TOTAL DE 26W Y FLUJO INICIAL DE 3.380 LÚMENES, FHS<1 %, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K BLANCO CÁLIDO CON ÓPTICA CONFORME A CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS DE PMMA, EFICACIA MÍNIMA DE 90 lm/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR O IGUAL A 80, UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL MÍNIMA L90 B10 100.000 H. PESO DE LA LUMINARIA COMPRENDIDO ENTRE 7 Y 11 KG, DOTADA DE PROTECTOR DE SOBRETENSIONES DE 10 KV INDEPENDIENTE A CUALQUIER OTRA PROTECCIÓN DEL DRIVER, CON FUSIBLES, BANDEJA INDEPENDIENTE PARA DRIVER, CONECTORES DESENCHUFABLES EN LA CONEXIÓN DE LA LUMINARIA Y ENTRE DRIVER Y PLACA DE LED. POSIBILIDAD DE INCORPORAR EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA CONECTOR NEMA PARA FOTOCÉLULA / CONTROLADOR, SENSOR PIR, FUSIBLES Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN PLIEGO TÉCNICO. MARCADO CE Y ENEC, P/P DE INSTALACIÓN CON CONDUCTOR TIPO MANGUERA 4x2,5 MM2 AISLADO A 0,6/1 KV - RV, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE 1x2,5 MM2 AISLADO A 750 V, CLASE 5, COLOR AMARILLO VERDE,

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		ACOPLADO EN SOPORTE EXISTENTE, CONEXION Y TRANSPORTE A PIE DE OBRA INCLUIDO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CONFORME A R.E.B.T.					

MT1101234	u	FAROL CLÁSICO TIPO VILLA COMPUERTO POR CUERPO, CAPÓ Y FIJ. FUND. ALUMINIO CLASE I		1,000		308,75	308,75 €
-----------	---	---	--	-------	--	--------	----------

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	DUS 5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

FAROL CLÁSICO TIPO VILLA DE DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE 440 MM DE ANCHO POR 765 MM DE ALTO, DE 24 LED 24W COMPUESTA POR CUERPO, CAPÓ, FIJACIÓN Y CUERPO DEL BLOQUE ÓPTICO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRACLARO, POSIBILIDAD DE FIJACIÓN DE LA LUMINARIA DE TRES MODOS DISTINTOS, SUSPENDIDA MEDIANTE ROSCADO DE 3/4" GAS, FIJACIÓN ROSCADA POST-TOP 3/4" GAS Y FIJACIÓN POST-TOP CON DIÁMETRO 60 MM PARA COLUMNA. DOTADA DE ALOJAMIENTO TANTO PARA EL BLOQUE ÓPTICO COMO PARA AUXILIARES EN EL INTERIOR DEL CUERPO ACCESIBLE, AUXILIARES TIPO DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE REGULABLE TEMPORIZADO CON POSIBILIDAD DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10 V O DALI. EFICIENCIA ELECTRÓNICA MÍNIMA DEL 90%, FACTOR DE POTENCIA MAYOR DE 0,95, ESTANQUEIDAD GLOBAL MÍNIMA DE IP66 CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO EN TODO EL CONJUNTO DE IK08, CLASE I, ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON UN MÍNIMO DE 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 24 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 350 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON LENTES

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT112309	ML	(DISPONIBLES AL MENOS 10 FOTOMETRÍAS Y SISTEMA DE CONTROL DE LUZ TRASERO), CON CONSUMO TOTAL DE 24W Y FLUJO INICIAL DE 3.380 LÚMENES, FHS<1 %, TEMPERATURA DE COLOR 3000°K BLANCO CÁLIDO CON ÓPTICA CONFORME A CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS DE PMMA, EFICACIA MÍNIMA DE 90 lm/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR O IGUAL A 80, UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL MÍNIMA L90 B10 100.000 H. PESO DE LA LUMINARIA COMPRENDIDO ENTRE 7 Y 11 KG, DOTADA DE PROTECTOR DE SOBRETENSIONES DE 10 KV INDEPENDIENTE A CUALQUIER OTRA PROTECCIÓN DEL DRIVER, CON FUSIBLES, BANDEJA INDEPENDIENTE PARA DRIVER, CONECTORES DESENCHUFABLES EN LA CONEXIÓN DE LA LUMINARIA Y ENTRE DRIVER Y PLACA DE LED. POSIBILIDAD DE INCORPORAR EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA CONECTOR NEMA PARA FOTOCÉLULA / CONTROLADOR, SENSOR PIR, FUSIBLES Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN PLIEGO TÉCNICO. MARCADO CE Y ENEC					
		CONDUCTOR DE COBRE DE 4 x 2,5 MM2 RV-K 0.6/1 KV., DE GENERAL CAB			2,000	1,09	2,18 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 4 x 2,5 MM2 RV-K 0.6/1 KV., DE GENERAL CABLE O SIMILAR, A PIE DE OBRA.					

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	DUS 5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible des	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MA07060301	H	Camión con grúa 6 t.			0,150	49,50	7,43 €
MO02040309	H.	OFICIAL DE PRIMERA ELECTRICIDAD Oficial 1ª electricista			0,500	20,44	10,22 €
MO010105	H	Ayudante			0,500	15,38	7,69 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			3,363	6,00	20,18 €
			CM01 EN BRAZO	109,00			
			CM05 EN BRAZO	9,00			
			CM07 EN BRAZO	3,00			
			CM01 EN COLUMNA	33,00			
			CM05 EN COLUMNA	13,00			
			CM07 EN COLUMNA	36,00			
			Total OC08020010		203,00	356,45	72.359,35 €
OC081060	UD	PROYECTOR SALVI TIPO METRO S 24 LED 54 W, IP66, IK09 O EQUIVALENTE			12,00	544,83	6.537,96 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

PROYECTOR SALVI MODELO METRO S 24 LED 54 W F4M4R O EQUIVALENTE, CONSTITUIDO POR ARMADURA Y MARCO DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO EN1706 4300, HORQUILLA DE FIJACIÓN DE DURO - ALUMINIO DE 5 MM DE ESPESOR, ORIENTABLE CON POSIBLE FIJACIÓN DE HASTA TRES PROYECTORES CON ROTACIÓN INDEPENDIENTE DE + - 90º. CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE 4 MM DE ESPESOR. PROTECCIÓN Y ACABADO MEDIANTE DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE POLIMERIZADO AL HORNO. TORNILLERÁ DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. TAMAÑO MÁXIMO DE 400x334x105 MM, LUMINARIA EQUIPADA CON GRUPO ÓPTICO DE 24 LED DE EFICIENCIA MÍNIMA 145 LÚM/W, 700 mA, 3000º K, Tj 65º, LENTES DE ALTO RENDIMIENTO (>90 %) INTEGRADAS, EN PMMA DE ALTA TRANSPARENCIA, CON POSIBILIDAD DE USAR UN MÍNIMO DE SEIS DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS DISTINTAS , DISPOSICIÓN DE LEDS EN FORMATO 2D CON UNA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE CENTROS DE DIODOS DE 20 MM, EFICIENCIA MÍNIMA DE LA LUMINARIA 107 LÚM/W. FLUJO LUMINOSO DE LA LUMINARIA 4.635 lm, FLUJO LUMINOSO DE LA LÁMPARA 4.635 lm. ARMADURA CON DISIPACIÓN DE CALOR MEDIANTE UNA PRIMERA FASE DE CONDUCCIÓN, UNA SEGUNDA FASE DE RADIACIÓN Y UNA TERCERA

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

DE CONVECCIÓN MEDIANTE RADIADOR ABIERTO EXTERNO. POSIBILIDAD DE REPOSICIÓN DE COMPONENTE FUNGIBLES (GRUPO ÓPTICO Y EQUIPO ELECTRÓNICO) IN SITU. CRI MÍNIMO 70. EFICIENCIA ELECTRÓNICA MAYOR O IGUAL AL 90%, FACTOR DE POTENCIA > 0,95, POSIBILIDAD DE AUTOREGULACIÓN CON HASTA CINCO ESCALONES CARCASA . FHS<0,1%, VIDA ÚTIL L80 B10 80.000 HORAS, CLASE I, POSIBILIDAD DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA FIJA, REGULACIÓN AUTÓNOMA, REGULACIÓN VÍA 1-10 V / DALI / PWL, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA Y FUNCIÓN DE FLUJO CONSTANTE CLO. MARCADO CE, INSTALADO SOBRE CRUCETA DE COLUMNA EXISTENTE, P.P. DE TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN, INCLUSO REGULACIÓN CONFORME A APUNTAMIENTO FACILITADO EN CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS DEL PROYECTO, P/P DE INSTALACIÓN CON CONDUCTOR TIPO MANGUERA 2x2,5 MM2 AISLADO A 0,6/1 KV - RV, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE 1x2,5 MM2 AISLADO A 750 V, CLASE 5, COLOR AMARILLO VERDE, CONFORMES AMBOS A REGLAMENTO EUROPEO (CPR) EN CUANTO A COMPORTAMIENTO AL FUEGO, CAJA DE CONEXIÓN TIPO CLAVED O SIMILAR CON FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE 6 A, ACOUPLE SOBRE PARAMENTO O SOBRE COLUMNA DE 9 M DE ALTURA EXISTENTE

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

INCLUIDO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CONFORME A REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN.

MT1101252	UD	PROYECTOR SALVI TIPO METRO S 16 LED 205 W F4M4R IP66, IK09 O EQUIVALENTE		1,000	495,00	495,00 €
-----------	----	--	--	-------	--------	----------

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	DUS 5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	----------------------------------	---	--	---	---	--

PROYECTOR SALVI MODELO METRO S 24 LED 54 W F4M4R O EQUIVALENTE, CONSTITUIDO POR ARMADURA Y MARCO DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO EN1706 4300, HORQUILLA DE FIJACIÓN DE DURO - ALUMINIO DE 5 MM DE ESPESOR, ORIENTABLE CON POSIBLE FIJACIÓN DE HASTA TRES PROYECTORES CON ROTACIÓN INDEPENDIENTE DE + - 90º. CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO DE 4 MM DE ESPESOR. PROTECCIÓN Y ACABADO MEDIANTE DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE POLIMERIZADO AL HORNO. TORNILLERÁ DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. TAMAÑO MÁXIMO DE 400x334x105 MM, LUMINARIA EQUIPADA CON GRUPO ÓPTICO DE 24 LED DE EFICIENCIA MÍNIMA 145 LÚM/W, 700 mA, 3000º K, Tj 65º, LENTES DE ALTO RENDIMIENTO (>90 %) INTEGRADAS, EN PMMA DE ALTA TRANSPARENCIA, CON POSIBILIDAD DE USAR UN MÍNIMO DE SEIS DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS DISTINTAS , DISPOSICIÓN DE LEDS EN FORMATO 2D CON UNA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE CENTROS DE DIOSDOS DE 20 MM, EFICIENCIA MÍNIMA DE LA LUMINARIA 107 LÚM/W. FLUJO LUMINOSO DE LA LUMINARIA 4.635 lm, FLUJO LUMINOSO DE LA LÁMPARA 4.635 lm. ARMADURA CON DISIPACIÓN DE CALOR MEDIANTE UNA PRIMERA FASE DE CONDUCCIÓN, UNA SEGUNDA FASE DE RADIACIÓN Y UNA TERCERA

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	DUS 5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible des	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		DE CONVECCIÓN MEDIANTE RADIADOR ABIERTO EXTERNO. POSIBILIDAD DE REPOSICIÓN DE COMPONENTE FUNGIBLES (GRUPO ÓPTICO Y EQUIPO ELECTRÓNICO) IN SITU. CRI MÍNIMO 70. EFICIENCIA ELECTRÓNICA MAYOR O IGUAL AL 90%, FACTOR DE POTENCIA > 0,95, POSIBILIDAD DE AUTOREGULACIÓN CON HASTA CINCO ESCALONES CARCASA . FHS<0,1%, VIDA ÚTIL L80 B10 80.000 HORAS, CLASE I, POSIBILIDAD DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA FIJA, REGULACIÓN AUTÓNOMA, REGULACIÓN VÍA 1-10 V / DALI / PWL, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA Y FUNCIÓN DE FLUJO CONSTANTE CLO. MARCADO CE.					
MT112307	MI	CONDUCTOR DE COBRE DE 2 x 2,5 MM2 RV-K 0.6/1 KV., DE GENERAL CAB			9,000	0,52	4,68 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 2 x 2,5 MM2 RV-K 0.6/1 KV., DE GENERAL CABLE O SIMILAR, CONFORME A REGLAMENTO EUROPEO (CPR) DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO. A PIE DE OBRA.					
MT111103	UD	COFRED DERIVACION			1,000	5,39	5,39 €
		COFRED DERIVACION TIPO CLAVED 1468 O SIMILAR CON FUSIBLES CALIBRADOS DE 6 A.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y			0,250	35,66	8,92 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		PEÓN					
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%				5,140	6,00 30,84 €
			CM01	11,00			
			CM06	1,00			
			Total		12,00	544,83	6.537,96 €
			OC081060				
OC08020024	UD	LUMINARIA 24 LED ESTANCA, 36 WAT., DIMENSIONES MÁXIMAS 570x115x260 MM, CLASE I			29,00	352,43	10.220,47 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

LUMINARIA LED ESTANCA DE DIMENSIONES MÁXIMAS 570x115x260 MM, PESO MÁXIMO 7 KG, COMPUESTA DE CUERPO Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO CALIDAD L-2631 SEGÚN EN AC-46000 (ADC12) CON UNA DUREZA BRINEL MÍNIMA DE 75, PROTECTOR DE BLOQUE ÓPTICO CON VIDRIO TEMPLADO EXTRA CLARO, CON SUJECCIÓN MEDIANTE PIEZA DE FIJACIÓN UNIVERSAL (HORIZONTAL / VERTICAL), A TUBOS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 42 A 76 MM, CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES TANTO PARA BLOQUE ÓPTICO COMO PARA EL BLOQUE DE AUXILIARES, SIENDO LOS AUXILIARES DEL TIPO DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE TEMPORIZADO CON POSIBILIDAD DE HASTA 5 NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10 V O DALI, ESTANQUEIDAD MÍNIMA TANTO EN EL CUERPO COMO EN EL BLOQUE ÓPTICO DE IP66, CON UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO EN TODO SU CONJUNTO DE IK09, ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR, COLOR RAL CONFORME AL CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO POR 24 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 530 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON LENTES, CONSUMO MÁXIMO TOTAL DE 40 W Y FLUJO TOTAL EMITIDO DE 5.080 LÚMENES, TEMPERATURA

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT1101241	UD	LUMINARIA LED ESTANCA, 39 WAT., DE DIMENSIONES MAX. 570x115x270 MM CLASE I	DE COLOR IGUAL A 3000°K, CON ÓPTICA MULTI ARRAY RJ DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO LA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA, DISPONIENDO DE AL MENOS 6 FOTOMETRÍAS ADEMÁS DE ÓPTICAS ESPECÍFICAS PARA CONTROL DE LA LUZ TRASERA, RENDIMIENTO LOR DEL 93 AL 82 %, EFICIENCIA MÍNIMA DE LA LUMINARIA DEL 90 LUM/WAT, VIDA ÚTIL L90 B10 100.000 H, CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES DE 10 KV INDEPENDIENTE A CUALQUIER OTRA PROTECCIÓN DEL DRIVER Y PLACA LED, POSIBILIDAD DE INCORPORAR EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA CONECTOR NEMA PARA FOTOCÉLULA / CONTROLADOR, SENSOR PIR, FUSIBLES Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN PLIEGO TÉCNICO, MARCADO CE Y ENEC, P.P DE CONDUCTOR TIPO MANGUERA 4x2,5 MM2 AISLADO A 0,6/1 KV - RV, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE 1x2,5 MM2 AISLADO A 750 V, CLASE 5, COLOR AMARILLO VERDE. INCLUSO COLOCACION Y ACOUPLE EN COLUMNA O BÁCULO EXISTENTE, CONEXION Y TRANSPORTE A PIE DE OBRA. INSTALADA CONFORME A R.E.B.T. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		1,000	293,33	293,33 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado			5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	202100020182 - 02/12/2021								
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada			
	Oficina Virtual								

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	----------------------------------	---	--	---	---	--

LUMINARIA LED ESTANCA DE DIMENSIONES MÁXIMAS 570x115x260 MM, PESO MÁXIMO 7 KG, COMPUESTA DE CUERPO Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO CALIDAD L-2631 SEGÚN EN AC-46000 (ADC12) CON UNA DUREZA BRINEL MÍNIMA DE 75, PROTECTOR DE BLOQUE ÓPTICO CON VIDRIO TEMPLADO EXTRA CLARO, CON SUJECCIÓN MEDIANTE PIEZA DE FIJACIÓN UNIVERSAL (HORIZONTAL / VERTICAL), A TUBOS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 42 A 76 MM, CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES TANTO PARA BLOQUE ÓPTICO COMO PARA EL BLOQUE DE AUXILIARES, SIENDO LOS AUXILIARES DEL TIPO DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE TEMPORIZADO CON POSIBILIDAD DE HASTA 5 NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10 V O DALI, ESTANQUEIDAD MÍNIMA TANTO EN EL CUERPO COMO EN EL BLOQUE ÓPTICO DE IP66, CON UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO EN TODO SU CONJUNTO DE IK09, ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR, COLOR RAL CONFORME AL CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO POR 24 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 530 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON LENTES, CONSUMO MÁXIMO TOTAL DE 39 W Y FLUJO TOTAL EMITIDO DE 5.075 LÚMENES, TEMPERATURA

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	IDAE		202100020182 - 02/12/2021			
	DUS 5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		DE COLOR IGUAL A 3000°K, CON ÓPTICA MULTI ARRAY RJ DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO LA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA, DISPONIENDO DE AL MENOS 6 FOTOMETRÍAS ADEMÁS DE ÓPTICAS ESPECÍFICAS PARA CONTROL DE LA LUZ TRASERA, RENDIMIENTO LOR DEL 93 AL 82 %, EFICIENCIA MÍNIMA DE LA LUMINARIA DEL 90 LUM/WAT, VIDA ÚTIL L90 B10 100.000 H, CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES DE 10 KV INDEPENDIENTE A CUALQUIER OTRA PROTECCIÓN DEL DRIVER Y PLACA LED, POSIBILIDAD DE INCORPORAR EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA CONECTOR NEMA PARA FOTOCÉLULA / CONTROLADOR, SENSOR PIR, FUSIBLES Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN PLIEGO TÉCNICO, MARCADO CE Y ENEC					
MT112307	MI	CONDUCTOR DE COBRE DE 2 x 2,5 MM2 RV-K 0.6/1 KV., DE GENERAL CAB			7,000	0,52	3,64 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 2 x 2,5 MM2 RV-K 0.6/1 KV., DE GENERAL CABLE O SIMILAR, CONFORME A REGLAMENTO EUROPEO (CPR) DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO. A PIE DE OBRA.					
MT1123118	MI	CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 UNIPOLAR DE 2,5 MM2 DE SECCION, COLOR			7,000	0,19	1,33 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 UNIPOLAR DE 2,5 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, TIPO ES 07Z1-K DE GENERAL CABLE O SIMILAR, INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA.					
MA07060301	H	Camión con grúa 6 t.			0,150	49,50	7,43 €
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.			0,750	35,66	26,75 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			3,325	6,00	19,95 €
			CM06 (COLUMNAS 5 M.)	29,00			
			Total		29,00	352,43	10.220,47 €
			OC08020024				
OC08020022	UD	LUMINARIA 24 LED ESTANCA, 49 WAT., DIMENSIONES MÁXIMAS 570x115x260 MM, CLASE I			10,00	393,68	3.936,80 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	IDAE 202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
---	--	---------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

LUMINARIA LED ESTANCA DE DIMENSIONES MÁXIMAS 570x115x260 MM, PESO MÁXIMO 7 KG, COMPUESTA DE CUERPO Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO CALIDAD L-2631 SEGÚN EN AC-46000 (ADC12) CON UNA DUREZA BRINEL MÍNIMA DE 75, PROTECTOR DE BLOQUE ÓPTICO CON VIDRIO TEMPLADO EXTRA CLARO, CON SUJECCIÓN MEDIANTE PIEZA DE FIJACIÓN UNIVERSAL (HORIZONTAL / VERTICAL), A TUBOS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 42 A 76 MM, CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES TANTO PARA BLOQUE ÓPTICO COMO PARA EL BLOQUE DE AUXILIARES, SIENDO LOS AUXILIARES DEL TIPO DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE TEMPORIZADO CON POSIBILIDAD DE HASTA 5 NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10 V O DALI, ESTANQUEIDAD MÍNIMA TANTO EN EL CUERPO COMO EN EL BLOQUE ÓPTICO DE IP66, CON UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO EN TODO SU CONJUNTO DE IK09, ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR, COLOR RAL CONFORME AL CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO POR 40 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 700 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON LENTES, CONSUMO MÁXIMO TOTAL DE 54 W Y FLUJO TOTAL EMITIDO DE 6.030 LÚMENES, TEMPERATURA

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT1101239	UD	LUMINARIA LED ESTANCA, 64 WAT., DE DIMENSIONES MAX. 570x115x270 MM CLASE I	DE COLOR IGUAL A 3000°K, CON ÓPTICA MULTI ARRAY RJ DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO LA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA, DISPONIENDO DE AL MENOS 4 FOTOMETRÍAS ADEMÁS DE ÓPTICAS ESPECÍFICAS PARA CONTROL DE LA LUZ TRASERA, RENDIMIENTO LOR DEL 93 AL 82 %, EFICIENCIA MÍNIMA DE LA LUMINARIA DEL 90 LUM/WAT, VIDA ÚTIL L90 B10 100.000 H, CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES DE 10 KV INDEPENDIENTE A CUALQUIER OTRA PROTECCIÓN DEL DRIVER Y PLACA LED, POSIBILIDAD DE INCORPORAR EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA CONECTOR NEMA PARA FOTOCÉLULA / CONTROLADOR, SENSOR PIR, FUSIBLES Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN PLIEGO TÉCNICO, MARCADO CE Y ENEC, P.P DE CONDUCTOR TIPO MANGUERA 4x2,5 MM2 AISLADO A 0,6/1 KV - RV, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE 1x2,5 MM2 AISLADO A 750 V, CLASE 5, COLOR AMARILLO VERDE. INCLUSO COLOCACION Y ACOUPLE EN COLUMNA O BÁCULO EXISTENTE, CONEXION Y TRANSPORTE A PIE DE OBRA. INSTALADA CONFORME A R.E.B.T. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		1,000	316,82	316,82 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado			5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	IDAE								
	202100020182 - 02/12/2021								
	DUS	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada		
	Oficina Virtual								

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
--	---	----------------------------------	---	--	---	---	--

LUMINARIA LED ESTANCA DE DIMENSIONES MÁXIMAS 570x115x260 MM, PESO MÁXIMO 7 KG, COMPUESTA DE CUERPO Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO CALIDAD L-2631 SEGÚN EN AC-46000 (ADC12) CON UNA DUREZA BRINEL MÍNIMA DE 75, PROTECTOR DE BLOQUE ÓPTICO CON VIDRIO TEMPLADO EXTRA CLARO, CON SUJECCIÓN MEDIANTE PIEZA DE FIJACIÓN UNIVERSAL (HORIZONTAL / VERTICAL), A TUBOS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 42 A 76 MM, CON COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES TANTO PARA BLOQUE ÓPTICO COMO PARA EL BLOQUE DE AUXILIARES, SIENDO LOS AUXILIARES DEL TIPO DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE TEMPORIZADO CON POSIBILIDAD DE HASTA 5 NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10 V O DALI, ESTANQUEIDAD MÍNIMA TANTO EN EL CUERPO COMO EN EL BLOQUE ÓPTICO DE IP66, CON UN ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS MÍNIMO EN TODO SU CONJUNTO DE IK09, ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR, COLOR RAL CONFORME AL CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO POR 40 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 530 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON LENTES, CONSUMO MÁXIMO TOTAL DE 64 W Y FLUJO TOTAL EMITIDO DE 8.120 LÚMENES, TEMPERATURA

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		DE COLOR IGUAL A 3000°K, CON ÓPTICA MULTI ARRAY RJ DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO LA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA, DISPONIENDO DE AL MENOS 6 FOTOMETRÍAS ADEMÁS DE ÓPTICAS ESPECÍFICAS PARA CONTROL DE LA LUZ TRASERA, RENDIMIENTO LOR DEL 93 AL 82 %, EFICIENCIA MÍNIMA DE LA LUMINARIA DEL 90 LUM/WAT, VIDA ÚTIL L90 B10 100.000 H, CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES DE 10 KV INDEPENDIENTE A CUALQUIER OTRA PROTECCIÓN DEL DRIVER Y PLACA LED, POSIBILIDAD DE INCORPORAR EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA CONECTOR NEMA PARA FOTOCÉLULA / CONTROLADOR, SENSOR PIR, FUSIBLES Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN PLIEGO TÉCNICO, MARCADO CE Y ENEC					
MT112302	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 4 x 2,5 MM2 DE SECCION, AISLAMIENTO DE GO			8,000	2,55	20,40 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 4 x 2,5 MM2 DE SECCION, AISLAMIENTO DE GOMA, DCA 0.6/1 KV., DE GENERAL CABLE O SIMILAR, A PIE DE OBRA.					
MA07060301	H	Camión con grúa 6 t.			0,150	49,50	7,43 €
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			0,750	35,66	26,75 €
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE					

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
%CI	%	PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
		Costes Indirectos 6%			3,714	6,00	22,28 €
			CM06 (COLUMNAS 8 M.)	10,00			
			Total OC08020022		10,00	393,68	3.936,80 €
OC080306	UD.	COLUMNA MIXTA DE 3,50 METROS DE ALTURA, FAROLA ARTISTICA TIPO AL COLUMNA MIXTA DE 3,50 METROS DE ALTURA, FAROLA ARTISTICA TIPO ALBAICIN, BLOQUE OPTICO INCORPORADO, LAMPARA DE 125 W. V.M.C.C. Y EQUIPO DE AHORRO DE ENERGIA, NUCLEO AL AIRE, A.F., COLOCADO Y CONEXIONADO.			10,00	222,41	2.224,10 €
MT110309	UD	FUSTE DE SEMIFUNDICION DE DE HIERRO DE 3.2 M. FUSTE DE SEMIFUNDICION DE HIERRO DE 3.20 METROS DE ALTURA, CAÑA DE ACERO GALVANIZADA Y PORTEZUELA DE INSPECCION, PINTADO.			1,000	177,11	177,11 €
MT112302	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 4 x 2,5 MM2 DE SECCION, AISLAMIENTO DE GO CONDUCTOR DE COBRE DE 4 x 2,5 MM2 DE SECCION, AISLAMIENTO DE GOMA, DCA 0.6/1 KV., DE GENERAL CABLE O SIMILAR, A PIE DE OBRA.			4,000	2,55	10,20 €
MT1123123	MI	CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMA CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, LIBRE DE HALOGENOS, BAJA EMISION DE HUMOS, TIPO TOXFREE			4,000	1,17	4,68 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	202100020182 - 02/12/2021							
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada		
	Oficina Virtual							

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		ZH 07Z1-K 450/750 V., DE TOP CABLE O SIMILAR					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			0,500	35,66	17,83 €
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			2,098	6,00	12,59 €
			SUSTITUCIÓN COLUMNAS DETERIORADAS EN VARIOS CM	10,00			
				Total OC080306	10,00	222,41	2.224,10 €
Total 02					1	95.278,68	95.278,68 €

03		SUSTITUCIÓN Y ADECUACION DE CUADRO DE MANDO			1	7.364,39	7.364,39 €
OC080938	UD	TRABAJOS NECESARIOS PARA ADAPTACIÓN DE CUADRO EXISTENTE ALUMBRADO			2,00	1.433,89	2.867,78 €
		TRABAJOS NECESARIOS PARA ADAPTACIÓN DE CUADRO EXISTENTE A NUEVOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYENDO ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, MANIOBRA, CONEXIÓN, DETALLADOS EN PRECIO DESCOMPUESTO, INCLUSO P. P. DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS A 0,6/1 KV XLPE - RZ1 (AS) DE DISTINTAS SECCIONES PARA CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS, ETC. TODO ELLO EJECUTADO CONFORME A REGLAMENTO					

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN Y CRITERIOS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
MT11160114	Ud	PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS PARA LINEA TRIFASI			1,000	99,66	99,66 €
MT11160216	Ud	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 40 A., III+N, PODER DE COR			1,000	118,40	118,40 €
		INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 40 A., III+N, PODER DE CORTOCIRCUITO 10 KA., TIPO S263NAC40, DE ABB METRON O SIMILAR.					
MT111903	UD	CONMUTADOR SEMIRROTATIVO			1,000	39,18	39,18 €
		CONMUTADOR SEMIRROTATIVO DE 2 POSICIONES Y O, TRIPOLAR, DE 63 A. SIN CAJA TIPO TELERGON REF. T-402 O SIMILAR.					
MT110602	Ud	INTERRUPTOR HORARIO ASTRONOMICO DIGITAL TIPO ASTRO NOVA DE ORBIS			1,000	129,76	129,76 €
		INTERRUPTOR HORARIO ASTRONOMICO DIGITAL TIPO ASTRO NOVA DE ORBIS O SIMILAR.					
MT111813	Ud	CONTACTOR TRIPOLAR 32 A EN AC3, 400 V., 15 KW., TIPO A 30-30-10			2,000	61,13	122,26 €
		CONTACTOR TRIPOLAR 32 A EN AC3, 400 V., 15 KW., TIPO A 30-30-10 DE ABB METRON O SIMILAR					
MT11160134	UD	INT. DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40 A 300 mA RECONEXIÓN AUT. TIPO RE			1,000	203,85	203,85 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres	
MT112003	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40 A / 300 mA, RECONEXIÓN AUTOMÁTICA, TIPO REC2-4P-40-300 DE CIRCUTOR O SIMILAR.				2,000	179,38	358,76 €
		RELE DE PROTECCION DIFERENCIAL CON RECONEXION AUTOMATICA, TRANSF						
		RELE DE PROTECCION DIFERENCIAL CON RECONEXION AUTOMATICA, TRANSFORMADOR DIFERENCIAL INCORPORADO, ELEMENTO DE CORTE ASOCIADO CONTACTOR, SENSIBILIDAD AJUSTABLE DESDE 30 mA HASTA 3 A., RETARDO AJUSTABLE ENTRE 20 mseg-1 seg., MEDIDA DE LA CORRIENTE DE FUGA A TIERRA EN SISTEMA RMSTIPO WRU-25 RA DE CIRCUTOR O SIMILAR						
MT11160270	Ud	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6 A., I+N, PODER DE CORTOC				1,000	19,31	19,31 €
		INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6 A., I+N, CURVA C, PODER DE CORTOCIRCUITO 6 KA., TIPO S941NAC6, DE ABB METRON O SIMILAR.						
MT11160214	Ud	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25 A., III+N, PODER DE COR				3,000	51,02	153,06 €
		INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25 A., III+N, PODER DE CORTOCIRCUITO 10 KA., TIPO S263NAC25, DE ABB METRON O SIMILAR.						
MT1123106	ML	CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION H05V-K/H07V				3,000	1,73	5,19 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I O N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	202100020182 - 02/12/2021							
	DUS	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada	

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT112398	ML	CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION H05V-K/H07V-K, DE GENERAL CABLE O SIMILAR			1,000	0,74	0,74 €
MT111505	M	CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE DE 16 mm2 DE SECCION TIPO RV-K O			1,000	2,00	2,00 €
MT112526	m	CARRIL DIN LISO DE 35x7,5 INCLUSO TORNILLERÍA DE FIJACIÓN, INSTA			2,500	2,75	6,88 €
MT112527	m	CARRIL DIN LISO DE 35x7,5 INCLUSO TORNILLERÍA DE FIJACIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			0,500	3,39	1,70 €
MO02040309	H.	CANALETA PERFORADA EN PVC-M1 DE 40x40 MM., INCLUSO TORNILLERIA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			4,500	20,44	91,98 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			13,527	6,00	81,16 €
			CM01	1,00			
			CM06	1,00			
			Total		2,00	1.433,89	2.867,78 €
			OC080938				

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
OC080810-3	UD	CUADRO DE MANDO Y PROTECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO, 380 V. 3 SALIDAS				2,00	4.178,52 €
		CUADRO DE MANDO Y PROTECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO, 380 V., IP-65, IK 10, CON SISTEMA DE CIERRE QUE PERMITA EL ACCESO EXCLUSIVO AL MISMO DEL PERSONAL AUTORIZADO, COLOCADO Y CONEXIONADO.					
MT111444	Ud	ARMARIO DE POLIESTER PRENSADO DE 1.000x750x300 DE UNA PUERTA Y P			1,000	508,00	508,00 €
		ARMARIO DE POLIESTER PRENSADO DE 1.000x750x300 DE UNA PUERTA Y PLACA DE MONTAJE AISLANTE, IP-65, IK 10, TIPO PL-107 DE HIMEL O SIMILAR, CIERRE ESCAMOTEABLE DE CUADRADILLO DE 6 TIPO TEC6/PL; CARRILES, BORNAS DE DERIVACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS					
MT11160114	Ud	PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS PARA LINEA TRIFASI			1,000	99,66	99,66 €
MT11160293	Ud	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25 A., III+N, PODER DE COR			1,000	43,25	43,25 €
		INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25 A., III+N, PODER DE CORTOCIRCUITO 6 KA., TIPO S263NAC6, DE ABB METRON O SIMILAR.					
MT111903	UD	CONMUTADOR SEMIRROTATIVO			1,000	39,18	39,18 €
		CONMUTADOR SEMIRROTATIVO DE 2 POSICIONES Y O, TRIPOLAR,					

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I O N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		DE 63 A. SIN CAJA TIPO TELERGON REF. T-402 O SIMILAR.					
MT110602	Ud	INTERRUPTOR HORARIO ASTRONOMICO DIGITAL TIPO ASTRO NOVA DE ORBIS			1,000	129,76	129,76 €
		INTERRUPTOR HORARIO ASTRONOMICO DIGITAL TIPO ASTRO NOVA DE ORBIS O SIMILAR.					
MT111813	Ud	CONTACTOR TRIPOLAR 32 A EN AC3, 400 V., 15 KW., TIPO A 30-30-10			3,000	61,13	183,39 €
		CONTACTOR TRIPOLAR 32 A EN AC3, 400 V., 15 KW., TIPO A 30-30-10 DE ABB METRON O SIMILAR					
MT11160102	Ud	INTERRUPTOR SECCIONADOR TETRAPOLAR 32 A 400 V., TIPO E244/32rt D			4,000	24,05	96,20 €
MT112003	Ud	RELE DE PROTECCION DIFERENCIAL CON RECONEXION AUTOMATICA, TRANSF			3,000	179,38	538,14 €
		RELE DE PROTECCION DIFERENCIAL CON RECONEXION AUTOMATICA, TRANSFORMADOR DIFERENCIAL INCORPORADO, ELEMENTO DE CORTE ASOCIADO CONTACTOR, SENSIBILIDAD AJUSTABLE DESDE 30 mA HASTA 3 A., RETARDO AJUSTABLE ENTRE 20 mseg-1 seg., MEDIDA DE LA CORRIENTE DE FUGA A TIERRA EN SISTEMA RMSTIPO WRU-25 RA DE CIRCUTOR O SIMILAR					
MT11160270	Ud	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6 A., I+N, PODER DE CORTOC			1,000	19,31	19,31 €
		INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6 A., I+N, CURVA C, PODER DE CORTOCIRCUITO 6 KA., TIPO S941NAC6, DE ABB METRON O SIMILAR.					

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	IDAE 202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT11160214	Ud	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25 A., III+N, PODER DE COR			4,000	51,02	204,08 €
MT112399	ML	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 25 A., III+N, PODER DE CORTOCIRCUITO 10 KA., TIPO S263NAC25, DE ABB METRON O SIMILAR.			2,700	1,62	4,37 €
MT1123103	ML	CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE DE 10 mm2 DE SECCION, TIPO RV-K					
		CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE DE 10 mm2 DE SECCION, TIPO RV-K 0,6/1KV POWERFLEX, DE TOP CABLE O SIMILAR.			1,800	1,92	3,46 €
MO02040309	H.	CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE DE 2.5 mm2 DE SECCION, TIPO RV-K					
		CABLEADO CON CONDUCTOR DE COBRE DE 2.5 mm2 DE SECCION, TIPO RV-K 0,6/1KV POWERFLEX, DE TOP CABLE O SIMILAR.			5,000	20,44	102,20 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			19,710	6,00	118,26 €
			CM05	1,00			
			CM07	1,00			
				Total	2,00	2.089,26	4.178,52 €
				OC080810-3			
OC080926	UD	BASAMENTO ESPECIAL PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, EJECUTADO			2,00	69,79	139,58 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	IDAE		202100020182 - 02/12/2021			
	DUS 5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT122816	UD	BASAMENTO ESPECIAL PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, EJECUTADO EN HORMIGÓN HM-25 DE 0,5 x 0,42 M CON PROFUNDIDAD SEGÚN TERRENO Y ELEVADO SOBRE LA RASANTE FINAL DE PAVIMENTO 0,25 M, INCLUYENDO PERNOS PERNOS Y HERRAJES DE ANCLAJE, TUBOS CORRUGADOS DE SALIDA HACIA ARQUETA DE ALUMBRADO (2x110 MM DE DIÁMETRO) Y DESDE ARQUETA A1 DE ACOMETIDA (1x140 MM DE DIÁMETRO), TOTALMENTE INSTALADO CONFORME A PLANO DE DETALLE, R.E.B.T. E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			1,000	15,10	15,10 €
MO010201	H	Cuadrilla A			1,300	39,03	50,74 €
		Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.					
MO010103	H	Oficial primera			1,000	16,04	16,04 €
MO010105	H	Ayudante			1,000	15,38	15,38 €
MO010107	H	Peón ordinario			0,500	15,22	7,61 €
				Total MO010201	1,300	39,03	50,74 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,658	6,00	3,95 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
			CM05	1,00			
			CM07	1,00			
				Total OC080926	2,00	69,79	139,58 €

OC070504	UD.	MODULO DE CONTADOR TRIFÁSICO DE DOBLE MIRILLA LECTURA DIRECTA			1,00	135,27	135,27 €
		MODULO DE CONTADOR TRAFÁSICO DE DOBLE MIRILLA, LECTURA DIRECTA, COMPLETAMENTE COLOCADO, CONFORME A NORMAS ENDESA Y REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN.					
MT111429	UD.	CONJUNTO INDIVIDUAL PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR			1,000	91,95	91,95 €
		CONJUNTO INDIVIDUAL PARA SUMINISTRO DE SIMPLE O DOBLE TARIFA, DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, PRENSADO EN CALIENTE, AUTOEXTINGUIBLE, GRAN RESISTENCIA AL CHOQUE Y A LA TEMPERATURA, IP-439, MONTAJE EMPOTRADO, CAPAZ DE CONTENER UN CONTADOR TRIFASICO, UN RELOJ Y UN CONJUNTO DE FUSIBLES TETRAPOLARES, COMPUESTO POR ARMARIO TIPO PN-55/2ML/D4/SE, PLACA DE MONTAJE TROQUELADA, TAPA INFERIOR ENTRADA DE CABLES, TUBO RIGIDO EN BASE NEUTRO, BORNA BIMETALICA BP-25 PARA FASE, BORNA DOBLE METALICA BP-2-25 ARA NEUTRO Y CIERRE TRIANGULAR CON BLOQUEO DE CANDADO, DE HIMEL O SIMILAR.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y			1,000	35,66	35,66 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I O N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	202100020182 - 02/12/2021							
	DUS	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada	
	Oficina Virtual							

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		PEÓN					
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			1,276	6,00	7,66 €
			CM05	1,00			
				Total OC070504	1,00	135,27	135,27 €
OC070507	UD	ARMARIO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPOS PARA LA MEDIDA DEL CONSUMO E			1,00	43,24	43,24 €
		ARMARIO PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPOS DE MEDIDA DEL CONSUMO DE LA ENERGIA ELECTRICA, COLOCADO.					
MT111452	UD.	ARMARIO HERMETICO, CON PL			1,000	29,09	29,09 €
		ARMARIO HERMETICO, CON PLACA DE MONTAJE Y DISPOSITIVO DE VENTILACION CON CAPACIDAD PARA ALOJAR, HASTA 2 EQUIPOS DE ENCENDIDO DE 2.000 W., ENTRADA Y SALIDA DE LINEA Y TORNILLERIA DE FIJACION GALVANIZADA.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			0,328	35,66	11,70 €
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,408	6,00	2,45 €
			CM05	1,00			
				Total OC070507	1,00	43,24	43,24 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	IDAE					
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
				Total 03	1	7.364,39	7.364,39 €

04		ADECUACIÓN INSTALACIONES EXISTENTES			1	45.405,07	45.405,07 €
OC081301	UD	CERTIFICADO DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO PARA INST. ELECTRICA			4,00	424,00	1.696,00 €
		CERTIFICADO DE INSPECCIÓN REALIZADO POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO (O.C.A.) SOBRE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN EJECUTADA, A LOS EFECTOS DE TRAMITAR SU LEGALIZACIÓN ANTE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO), MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA .					
MT113401	UD	CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INST. ELÉC. BAJA TENSIÓN EMITIDO O. C. A.			1,000	400,00	400,00 €
		CERTIFICADO DE INSPECCIÓN REALIZADO POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO (O.C.A.) SOBRE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN EJECUTADA, A LOS EFECTOS DE TRAMITAR SU LEGALIZACIÓN ANTE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO).					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			4,000	6,00	24,00 €
			CM01	1,00			
			CM05	1,00			

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	202100020182 - 02/12/2021							
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada		
	Oficina Virtual							

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
			CM06	1,00			
			CM07	1,00			
				Total OC081301	4,00	424,00	1.696,00 €
OC071161	ML	CONDUCTOR DE COBRE 4(1x6) MM2 RV 0.6/1 KV.			2.390,00	4,04	9.655,60 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 4(1x6) mm2 DE SECCION, RV 0,6/1KV., COLOCADO Y CONEXIONADO.					
MT112314	MI	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 x 6 MM2 RV 0.6/1KV.			4,000	0,72	2,88 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 1 x 6 MM2. DE SECCION, RV 0.6/1 KV DE SAENGER O SIMILAR, A PIE DE OBRA.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			0,026	35,66	0,93 €
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,038	6,00	0,23 €
			CM06	940,00			
			CM07	700,00			
			CM05	120,00			
			CM01	630,00			
				Total OC071161	2.390,00	4,04	9.655,60 €
OC070902	MI	CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, 4			2.390,00	2,97	7.098,30 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, 450/750 V., EN CANALIZACION SUBTERRANEA PARA RED					

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		EQUIPOTENCIAL, COLOCADO Y CONEXIONADO					
MT1123123	MI	CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMA			1,000	1,17	1,17 €
		CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, LIBRE DE HALOGENOS, BAJA EMISION DE HUMOS, TIPO TOXFREE ZH 07Z1-K 450/750 V., DE TOP CABLE O SIMILAR					
MO010107	H	Peón ordinario			0,053	15,22	0,81 €
MO010105	H	Ayudante			0,053	15,38	0,82 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,028	6,00	0,17 €
			CM06	940,00			
			CM07	700,00			
			CM05	120,00			
			CM01	630,00			
			Total		2.390,00	2,97	7.098,30 €
			OC070902				

OC070913	UD	TOMA DE TIERRA PARA COLUMNA, FUSTE O BÁCULO A.P. AGRUPANDO 5 LUMINARIAS MÁXIMO			27,00	133,93	3.616,11 €
		TOMA DE TIERRA PARA COLUMNA, FUSTE O BÁCULO DE ALUMBRADO, CONSTITUIDA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 14 MM DE DIÁMETRO Y P/P DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2, INSTALADA CONFORME A REGLAMENTO ELÉCTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. MEDIDA LA					

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		UNIDAD INSTALADA.					
MT112602	UD.	PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 14 MM DE DIÁMETRO			1,000	12,76	12,76 €
		PICA DE ACERO COBREADO DE 2 m. DE LONGITUD Y 15 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO GRAPAS.					
MO02040309	H.	OFICIAL DE PRIMERA ELECTRICIDAD			0,090	20,44	1,84 €
		Oficial 1ª electricista					
MO010107	H	Peón ordinario			0,090	15,22	1,37 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,160	6,00	0,96 €
MT1123123	MI	CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMA			100,000	1,17	117,00 €
		CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 16 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, LIBRE DE HALOGENOS, BAJA EMISION DE HUMOS, TIPO TOXFREE ZH 07Z1-K 450/750 V., DE TOP CABLE O SIMILAR					
			CM06 EN COLUMNA	8,00			
			CM01 EN COLUMNA	8,00			
			CM05 EN COLUMNA	3,00			
			CM07 EN COLUMNA	8,00			
			Total OC070913		27,00	133,93	3.616,11 €
OC070914	UD	TOMA DE TIERRA PARA BRAZO A.P. AGRUPANDO 5 LUMINARIAS MÁXIMO			26,00	277,51	7.215,26 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS		
	202100020182 - 02/12/2021								
5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual		5.2.2. Presupuesto elegible desglosado		5.2.3. Cálculo coste elegible		5.2.4. Coste total elegible		5.2.5. Limite del coste elegible	
								5.2.6. Cálculo ayuda solicitada	

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT112602	UD.	TOMA DE TIERRA PARA COLUMNA, FUSTE O BÁCULO DE ALUMBRADO, CONSTITUIDA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 14 MM DE DIÁMETRO Y P/P DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2, INSTALADA CONFORME A REGLAMENTO ELÉCTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			1,000	12,76	12,76 €
MO02040309	H.	PICA DE ACERO COBREADO DE 2 m. DE LONGITUD Y 15 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO GRAPAS.			0,090	20,44	1,84 €
MO010107	H	OFICIAL DE PRIMERA ELECTRICIDAD Oficial 1ª electricista			0,090	15,22	1,37 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,160	6,00	0,96 €
MT112501	ML	Peón ordinario			2,500	2,91	7,28 €
MT112411	UD	TUBO DE HIERRO GALVANIZAD TUBO DE HIERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2".			3,000	1,10	3,30 €
OC071121	MI	ABRAZADERA PARA TUBO DE 2 PULGADAS DE DIÁMETRO ABRAZADERA PARA TUBO DE 2" DE DIAMETRO CON ELEMENTO DE FIJACION GALVANIZADO.			125,000	2,00	250,00 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 4 mm2. DE SECCION NOMINAL AMARILLO-VERDE, CONDUCTOR DE COBRE DE 4 mm2. DE SECCION NOMINAL AMARILLO-VERDE, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA					

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	IDAE 202100020182 - 02/12/2021							
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada		
	Oficina Virtual							

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		DESDE EL CUADRO DE MANIOBRA HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.					
MT1123119	MI	CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 4 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMAR			1,000	0,82	0,82 €
		CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 4 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, TIPO ES 07Z1-K(AS) DE GENERAL CABLE O SIMILAR, INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			0,030	35,66	1,07 €
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,019	6,00	0,11 €
				125,00			
				Total OC071121	125,000	2,00	250,00 €
				CM01 EN BRAZO	22,00		
				CM05 EN BRAZO	2,00		
				CM07 EN BRAZO	2,00		
				Total OC070914	26,00	277,51	7.215,26 €
OC071193	ML	CONDUCTOR TRENZADO DE COBRE DE 4x4 MM2 RZ 0.6/1 KV.			2.250,00	2,93	6.592,50 €
		CONDUCTOR TRENZADO DE COBRE DE 4x4 MM2. DE SECCION, RZ 0,6/1 KV, COLOCADO.					

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT112336	ML	CONDUCTOR TRENZADO DE COBRE DE 4 x 4 MM2 RZ 0.6/1 KV.			1,000	1,90	1,90 €
		CONDUCTOR TRENZADO DE COBRE DE 4 x 4 MM2 RZ 0.6/1KV., TIPO AEROPREX DE GENERAL CABLE O SIMILAR, A PIE DE OBRA.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			0,024	35,66	0,86 €
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,028	6,00	0,17 €
			CM07	150,00			
			CM05	80,00			
			CM01	2.020,00			
			Total OC071193		2.250,00	2,93	6.592,50 €
OC071121	MI	CONDUCTOR DE COBRE DE 4 mm2. DE SECCION NOMINAL AMARILLO-VERDE,			2.224,50	2,00	4.449,00 €
		CONDUCTOR DE COBRE DE 4 mm2. DE SECCION NOMINAL AMARILLO-VERDE, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE EL CUADRO DE MANIOBRA HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.					
MT1123119	MI	CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 4 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMAR			1,000	0,82	0,82 €
		CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 DE 4 MM2 DE SECCION, COLOR VERDE-AMARILLO, TIPO ES 07Z1-K(AS) DE GENERAL CABLE O SIMILAR, INCLUSO					

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		TRANSPORTE A PIE DE OBRA.					
MO0204331	H.	CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OF 1ª Y PEÓN			0,030	35,66	1,07 €
		CUADRILLA ELECTRICIDAD FORMADA POR OFICIAL DE PRIMERA Y PEON ORDINARIO.					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,019	6,00	0,11 €
			CM07	144,50			
			CM05	80,00			
			CM01	2.000,00			
				Total			
				OC071121	2.224,50	2,00	4.449,00 €
OC080901	UD	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES ATRANQUES			1,00	600,00	600,00 €
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR POSIBLES ATRANQUES EN LA CONDUCCION EXISTENTE INCLUIDO LA ROTURA DE HORMIGON Y ACERA					
					1,00		
				Total			
				OC080901	1,00	600,00	600,00 €
OC081302	UD	CERTIFICADO DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO PARA INST. DE ILUMINACIÓN			4,00	636,00	2.544,00 €
		CERTIFICADO DE INSPECCIÓN REALIZADO POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO (O.C.A.) SOBRE INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN CORRESPONDIENTE A ALUMBRADO PÚBLICO					

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
MT113402	UD	EJECUTADO, A LOS EFECTOS DE TRAMITAR SU LEGALIZACIÓN ANTE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO), MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA .			1,000	600,00	600,00 €
		CERTIFICADO DE INSPECCIÓN REALIZADO POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO (O.C.A.) SOBRE INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EJECUTADO, A LOS EFECTOS DE TRAMITAR SU LEGALIZACIÓN ANTE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO).					
%CI	%	Costes Indirectos 6%			6,000	6,00	36,00 €
			CM01	1,00			
			CM05	1,00			
			CM06	1,00			
			CM07	1,00			
Total OC081302					4,00	636,00	2.544,00 €
OC081112	Ud	ARQUETA EN FUNDICION DUCTIL DE 400 x 400 x 600, CLASE D-400, NORMA UNE EN-124			26,00	74,55	1.938,30 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referencia a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
OC02030101	m3	ARQUETA DE HORMIGON EN MASA H-150 PROCEDENTE DE PLANTA, A PIE DE OBRA, VERTIDO SOBRE MOLDE PARA FORMACION DE ARQUETA DE 400x400x600 MM, INCLUSO MARCO Y TAPA EN FUNDICION DUCTIL GGG 40, DE 400 x 400 MM, D-400, MARCA FUNDINIESTA O SIMILAR, NORMA UNE EN-124, SUPERFICIE METALICA ANTIDESLIZANTE, CARGA DE ROTURA 40 Tn, CAPAZ DE SOPORTAR LA CIRCULACIÓN NORMAL Y PESADA, MARCO HIDRAULICO CON LENGÜETA, COMPLETAMENTE EJECUTADA.			0,175	3,64	0,64 €
AU02020103	M3	EXC. ZANJA Y/O POZO EN TIERRA	Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo..		0,035	61,28	2,14 €
MT101220	Ud	HORM. HM-20/B/20/ I CENTRAL	M3. Hormigón en masa de resistencia HM-25/P/20/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.		1,000	29,26	29,26 €
		TAPA DE FUNDICION DUCTIL 400x400 MM D-400 CONFORME A NORMA UNE ENE-124	TAPA Y MARCO EN FUNDICION DUCTIL GGG 40, DE 400 x 400 MM, D-400, MARCA FUNDINIESTA O SIMILAR, NORMA UNE EN-124, SUPERFICIE METALICA ANTIDESLIZANTE, CARGA DE ROTURA 40 Tn, CAPAZ DE				

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la adjudicación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS				
	202100020182 - 02/12/2021										
5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual		5.2.2. Presupuesto elegible desglosado		5.2.3. Cálculo coste elegible		5.2.4. Coste total elegible		5.2.5. Limite del coste elegible		5.2.6. Cálculo ayuda solicitada	

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
		SOPORTAR LA CIRCULACIÓN NORMAL Y PESADA, MARCO HIDRAULICO CON LENGÜETA, CON ANAGRAMA DE INSTALACIÓN CONFORME A CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
MO02040309	H.	OFICIAL DE PRIMERA ELECTRICIDAD	Oficial 1ª electricista		0,750	20,44	15,33 €
MO010105	H	Ayudante			0,750	15,38	11,54 €
MO010107	H	Peón ordinario			0,750	15,22	11,42 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,703	6,00	4,22 €
			CM01 EN BRAZO	22,00			
			CM05 EN BRAZO	2,00			
			CM07 EN BRAZO	2,00			
				Total OC081112	26,00	74,55	1.938,30 €

				Total 04	1	45.405,07	45.405,07 €
--	--	--	--	-----------------	----------	------------------	--------------------

05	ACTUALIZACIÓN GIS			1	403,86	403,86 €
-----------	--------------------------	--	--	----------	---------------	-----------------

CC08001	u	ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN INVENTARIO GIS			254,00	1,59	403,86 €
		ACTUALIZACIÓN DE LOS DATOS EN EL SIGGRA, MODIFICANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y CARACTERISTICAS DE LAS LUMINARIAS Y CUADROS DE MANDO QUE SE HAN INCORPORADO NUEVAS O SE HAN SUSTITUIDO.					
CC0700301	u	EMISION DE CERTIFICADO DE INSPECCION DE INSTALACION			1,000	1,50	1,50 €
%CI	%	Costes Indirectos 6%			0,015	6,00	0,09 €

Memoria descriptiva de las actuaciones de eficiencia energética para la renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior del municipio de GÜEVEJAR

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	Oficina Virtual					

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
			CM01	153,00			
			CM05	22,00			
			CM06	40,00			
			CM07	39,00			
			Total CC08001		254,00	1,59	403,86 €

				Total 05	1	403,86	403,86 €
--	--	--	--	-----------------	----------	---------------	-----------------

06		GESTIÓN DE RESIDUOS		1	271,68	271,68 €	
RES01	Ud	Porte de retirada de residuos		4,00	67,92	271,68 €	
		Recogida selectiva de luminarias y brazos murales y posterior retirada en contenedor de 5m3, a razón de un contenedor por cada 100 luminarias o fracción, hasta almacén para posterior retirada a gestor autorizado.					
				Total 06	1	271,68	271,68 €

07		SEGURIDAD Y SALUD		1	1.450,00	1.450,00 €
SAL01	Ud	Elementos de Seguridad y Salud en obras renovación alumbrado		1,00	1.450,00	1.450,00 €
		Elementos de Seguridad y Salud a determinar en Estudio de Seguridad y Salud que incluirá necesariamente riesgos de trabajos en altura y en tensión. Incluye p.p. de formación a trabajadores, medidas de protección colectivas y EPIS.				

1,00

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada

GÜEVEJAR

Presupuesto

Código del concepto. Ver colores en "Entorno de trabajo: Apariencia" Código	Unidad principal de medida del concepto Ud	Descripción corta Resumen	Descripción corta de la línea de medición Comentario	Cantidad Verde: Referenci a a otra partida Cantidad	Rendimiento o cantidad presupuestada CanPres	Precio unitario en el presupuesto Pres	Importe del presupuesto ImpPres
				Total SAL01	1,00	1.450,00	1.450,00 €
				Total 07	1	1.450,00	1.450,00 €
				TOTAL EJECUCION MATERIAL		155.260,52	155.260,52 €

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio		5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	IDAE							
	202100020182 - 02/12/2021							
	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada		
	Oficina Virtual							

TOTAL EJECUCION MATERIAL		155.260,52 €
Gastos generales	13,00 %	20.183,87 €
Beneficio Industrial	6,00 %	9.315,63 €
SUMA		29.499,50 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA		184.760,02 €
IVA	21,00 %	38.799,60 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		223.559,62 €
IMPORTE ADJUDICACION		164.785,79 €
BAJA		26,29 %
PRESUPUESTO DE LIQUIDACION	10,00 %	16.478,58 €
HONORARIOS REDACCIÓN DE PROYECTO		5.203,00 €
HONORARIOS DIRECCION DE OBRA		7.471,19 €
TOTAL IMPORTE SOLICITADO		193.938,56 €
AYUDA SOLICITADA		155.150,85 €

5.2.3. CÁLCULO DEL COSTE ELEGIBLE SEGÚN LA CONVOCATORIA

Se especifican a continuación el total de los costes elegibles (sin IVA) especificados en el artículo 7 de las bases reguladoras y deben desglosarse en la siguiente tabla:

MEDIDA 6: Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior	
CONCEPTO	COSTE ELEGIBLE (€)
a. Honorarios Técnicos	5.203,00
b. Dirección facultativa	7.471,19
c. Coste Ejecución obra 10% de liquidación incluido	181264,37

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS
	202100020182 - 02/12/2021					
	5.2.1. Presupuesto total Oficina Virtual	5.2.2. Presupuesto elegible desglosado	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	TOTAL COSTE ELEGIBLE MEDIDA 6 (sin IVA)				160.279,80	
TOTAL COSTE ELEGIBLE MEDIDA 6 (con IVA)				193.938,56		

A estos efectos se considerarán gastos elegibles aquéllos que sean necesarios para conseguir los objetivos de ahorro energético y reducción de emisiones, que podrán incluir, entre otros, los siguientes conceptos: la elaboración, por el técnico competente, de los proyectos técnicos relacionados con las actuaciones (incluidos los estudios energéticos necesarios), los costes de dirección facultativa de obra, los costes de ejecución de la obra civil asociada a la actuación, los de adquisición de equipos y materiales, y los de montaje de las instalaciones. No se incluirán licencias, tasas, impuestos o tributos (salvo el IVA de acuerdo a lo previsto en el párrafo anterior).

5.2.4. COSTE TOTAL ELEGIBLE:

Considerando los valores anteriores., se obtendrá el coste total elegible:

COSTE TOTAL ELEGIBLE (€)
193.938,56

5.2.5. LÍMITE DEL COSTE ELEGIBLE

Serán elegibles aquellos proyectos que supongan una inversión elegible superior a 100.000 € y no mayor de 1.000.000 €.

Límite inferior de coste elegible	Coste elegible (€)	Límite superior de coste elegible
> 100.000 €	193.938,56	<= 1.000.000 €

5.2.6. CÁLCULO DE LA AYUDA SOLICITADA SEGÚN COSTE ELEGIBLE

La ayuda solicitada será el resultado de la aplicación sobre el coste elegible del correspondiente porcentaje de cofinanciación e los fondos FEDER en cada comunidad autónoma, según se indica en el Artículo 3 de las Bases Reguladoras.

Comunidad / Ciudad Autónoma	Coste elegible (€)	Tasa de cofinanciación (%)	Ayuda solicitada (€)

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R E C E P C I Ó N	5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)		5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado		5.3 Planificación procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del POCS	
	DUS	5.2.1. Presupuesto total	5.2.2. Presupuesto elegible	5.2.3. Cálculo coste elegible	5.2.4. Coste total elegible	5.2.5. Limite del coste elegible	5.2.6. Cálculo ayuda solicitada
	202100020182 - 02/12/2021						
	Oficina Virtual						
	ANDALUCIA		193.938,56		80		155.150,85

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

R
E
C
E
P
C
I
Ó
N

5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)	5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado	5.3. Planificación del procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y su puesta en servicio	5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del pocs
202100020182 - 02/12/2021			
DUS	Hora		
Oficina Virtual	09:53:49		

5.3 PLANIFICACIÓN EN EL TIEMPO DE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, TIPO DE PROCEDIMIENTO, PROCESO DE ADJUDICACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES Y PUESTA EN SERVICIO.

La Planificación tendrá como **fecha de inicio** la **Fecha de Notificación de la Resolución de la Concesión de la Ayuda**, de acuerdo con la solicitud planteada.

Procedimiento de Contratación y Adjudicación.

Tras obtener la citada notificación, se procederá a convocar el Procedimiento Público de Contratación de las actuaciones previstas en el proyecto, en concreto:

Redacción de proyecto y Dirección de Obra.

Ejecución de las obras de mejora del alumbrado a través de tecnologías eficientes

Las actuaciones de inicio de la tramitación de la contratación se realizarán en un plazo máximo de seis meses desde la notificación de la resolución de concesión de ayuda, y se publicitarán a través de los Anuncios publicados en los Diarios Oficiales, Perfil de Contratante, etc que acrediten fehacientemente el inicio de las actuaciones previstas.

Por la naturaleza de la actividad el contrato será calificado como un Contrato de Obras, tal y como establece el artículo 13º de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público

Tabla () Actividades a que se refiere el apartado 1 del artículo 6					
Sección F			Construcción		Código CPV
División	Grupo	Clase	Descripción	Notas	
45	45.3	45.34	Otras instalaciones de edificios y obras	Esta clase comprende: • la instalación de sistemas de iluminación y señalización de carreteras, puertos y aeropuertos • la instalación en edificios y otras obras de construcción de aparatos y dispositivos no clasificados en otra parte	45234115 45316000 45340000
Fuente: TRLCSP					

La **Adjudicación** se formalizará en un **plazo máximo de un año** desde la notificación de la resolución de concesión de la ayuda. Esto será acreditado por medio de la documentación administrativa que lo acredite, como los pliegos de condiciones administrativas y técnicas del concurso y el contrato. En caso de que, durante el proceso de contratación de las actuaciones, se produzca un reajuste a la baja de la inversión prevista en el proyecto, se comunicará esta situación al I.D.A.E.

Ejecución Material de las actuaciones.

La ejecución de las actuaciones previstas en el proyecto se realizará en un plazo máximo de treinta meses desde la fecha de notificación de la resolución de la solicitud.

Recepción y puesta en servicio.

Una vez ejecutada la obra, se emitirá "certificado final de obra", en donde conste dicha fecha, firmado por técnico competente.

Justificación de la ayuda.

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN

5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante) IDAE
 202100020182 - 02/12/2021
 DUS Hora
 Oficina Virtual 09:53:49

5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado

5.3 Planificación del procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y su puesta en servicio

5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del pocs

De acuerdo con lo previsto en el artículo 15, del Real Decreto 616/2017¹, la justificación de la realización de las actuaciones que conforman el proyecto se realizará en el **plazo máximo de dos meses contados a partir de la fecha en que expire el plazo de ejecución de la actuación** que figura en la Resolución.

Suponiendo que el presente proyecto sea aprobado el día **01/07/2020**

Planificación en el tiempo de la convocatoria del procedimiento de contratación						
Año	2021		2022		2023	
Meses	1er semestre	2 semestre	1er semestre	2 semestre	1er semestre	2 semestre
Convocatoria Contratación	01/01/2021					
Adjudicación Contrato		01/07/2021				
Ejecución Material Recepción/Puesta en servicio					01/01/2023	
Justificación					01/03/2023	

Fuente: Elaboración Propia

Planificación Temporal del proyecto. Elaboración Propia		
Actuación	Fecha Prevista	
Convocatoria Contratación	Como máximo en 6 meses desde comunicación de adjudicación.	01/0/2021
Adjudicación Contrato	Como máximo en 12 meses desde comunicación de adjudicación	01/07/2021
Ejecución Material Recepción/Puesta en servicio	Como máximo en 30 meses desde comunicación de adjudicación	01/01/2023
Justificación	Como máximo dentro de los 2 meses siguientes a la finalización del proyecto.	01/03/2023

Fuente: Elaboración Propia

¹ Real Decreto 616/2017 por el que se regula la concesión directa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020,

5. DETALLE PARA CADA MEDIDA DEL PROYECTO

RECEPCIÓN

5.1. Justificación documental de la actuación a realizar (ex ante)	
IDAE	
202100020182 - 02/12/2021	
DUS	Hora
Oficina Virtual	09:53:49

5.2. Presupuesto total y desglosado por costes elegibles, inversión elegible y justificación de la cuantía del apoyo económico solicitado

5.3. Planificación del procedimiento de contratación, tipo de procedimiento, proceso de adjudicación y ejecución actuaciones y su puesta en servicio

5.4. Indicadores de productividad aplicables incluidos en el eje de economía baja en carbono del pocs

5.4. INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD APLICABLES INCLUIDOS EN EL EJE DE ECONOMÍA BAJA EN CARBONO DEL POCs

Presentación justificada de los siguientes indicadores de productividad.

Se aportarán los valores previstos a 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2025, actualizando las fechas del artículo 12 de la convocatoria de ayudas.

- E001 Reducción del consumo de energía en infraestructuras públicas o empresas: **-0,006** ktep/año
- C034 Reducción de emisiones de GEI: **-35,78** tCO₂ eq/año,

	31/12/2020	
	E001 (Ktep/año)	C034 (tCO ₂ eq/año)
SITUACIÓN ACTUAL	0.01023529	62.01
SITUACIÓN FUTURA	0.00432838	26.22
REDUCCIÓN	-0.006	-35.78

Cod.	Indicador	Unidades	31-dic-18	31-dic-23
E001	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	ktep	0	0,006
C034	Reducción de emisiones de GEI	tCO ₂ eq	0	-35,78

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Memoria Modelo I.D.A.E.

En Güevéjar a 30 de noviembre de 2021.

Fdo.: Dña. Laura Moreno Serrano

Técnico responsable del ayuntamiento de Güevéjar