

DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES	3
2. CUADROS DE PRECIOS.....	4
2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....	5
2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.....	7
3. PRESUPUESTO.....	9
3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES	10
3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	11
3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....	12

1. MEDICIONES

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. PROVINCIA DE SEVILLA
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1 SUSTITUCION DE LUMINARIAS							
Capítulo: 1.1 ILUMINACION A92							
01.01.01	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
965.N004		PASOS INFERIORES	328				328,00
		PK 4+000 A PK 11+500	278				278,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.01							606,00
01.01.02	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
921.N681		PK 4+000 A PK 11+500	278				278,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.02							278,00
01.01.03	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LM/W A 25 °C, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 76x80x1515 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 IK08, 50.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
921.N682		PASOS INFERIORES	328				328,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.03							328,00
Capítulo: 1.2 ILUMINACION A8033							
01.02.01	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
965.N004		PK 2+700 A 3+100	33				33,00
		PK 2+700 A 3+100	6				6,00
		PK 4+000	8				8,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01							47,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
921.N684		PK 4+000	8				8,00
		PK 2+700 A 3+100	33				33,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02							41,00
01.02.03	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 25.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
921.N635		PK 2+700 A 3+100	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.03							6,00
Capítulo: 1.3 ILUMINACION A460							
01.03.01	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
965.N004		PK 5+600 A 5+900	14				14,00
		PK 7+150	3				3,00
		PK 14+030 A 14+700	17				17,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.01							34,00
01.03.02	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
921.N684		PK 5+600 A 5+900	14				14,00
		PK 7+150	3				3,00
		PK 14+030 A 14+700	17				17,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02							34,00

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
Capítulo: 1.4 ILUMINACION A8001								
01.04.01 965.N004	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN						
		PK 2+500	4				4,00	
		PK 2+500	4				4,00	
		PK 2+500 A 3+500	17				17,00	
		PK 3+500 a 3+800	31				31,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01						56,00
01.04.02 921.N645	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.						
		PK 2+500	4				4,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02						4,00
01.04.03 921.N680	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.						
		PK 2+500	4				4,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.03						4,00
01.04.04 921.N684	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.						
		PK 3+500 a 3+800	16				16,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.04						16,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.04.05 921.N683	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.						
		PK 2+500 A 3+500	17				17,00	
		PK 3+500 a 3+800	15				15,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.05						32,00
Capítulo: 1.5 ILUMINACION A8002								
01.05.01 965.N004	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN						
		PK 6+300	26				26,00	
		PK 6+300	3				3,00	
		PK 6+000	10				10,00	
		PK 5+700	26				26,00	
		PK 5+500	2				2,00	
		PK 5+500	6				6,00	
		PK 3+950	4				4,00	
		PK 2+500	6				6,00	
		PK 1+700	6				6,00	
		PK 0+700	6				6,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01						95,00
01.05.02 921.N684	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.						
		PK 6+000	10				10,00	
		PK 5+500	2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.02						12,00
01.05.03 921.N683	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.						
		PK 6+300	26				26,00	

**MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. PROVINCIA DE SEVILLA
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					26,00
		PK 5+700	26				26,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.03					52,00
01.05.04 921.N645	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 6+300	3				3,00
		PK 3+950	4				4,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.04					7,00
01.05.05 921.N680	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 0+700	6				6,00
		PK 1+700	6				6,00
		PK 2+500	6				6,00
		PK 5+500	6				6,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.05					24,00
Capítulo: 1.6		ILUMINACION A8005					
01.06.01 965.N004	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
		PK 6+500	4				4,00
		PK 5+000	4				4,00
		PK 21+500	6				6,00
		PK 23+400 A 23+750	21				21,00
		PK 26+500	6				6,00
		PK 27+400	50				50,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01					91,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.02 921.N645	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 6+500	4				4,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02					4,00
01.06.03 921.N680	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 26+500	6				6,00
		PK 21+500	6				6,00
		PK 5+000	4				4,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03					16,00
01.06.04 921.N684	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 23+400 A 23+750	21				21,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04					21,00
01.06.05 921.N683	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 27+400	50				50,00

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. PROVINCIA DE SEVILLA
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.05							50,00

Capítulo: 1.7 ILUMINACION A8008

01.07.01 965.N004	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
		PK 1+000 a 1+900	17				17,00
		PK 3+950	3				3,00
		PK 3+950 a 4+700	17				17,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01							37,00

01.07.02 921.N684	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 3+950	3				3,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02							3,00

01.07.03 921.N683	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 3+950 a 4+700	17				17,00
		PK 1+000 a 1+900	17				17,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03							34,00

Capítulo: 1.8 ILUMINACION A8080

01.08.01 965.N004	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
		PK 0+150 a 0+200	4				4,00
		PK 2+900 a 3+300	18				18,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01							22,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

01.08.02 921.N635	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 25.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 0+150 a 0+200	4				4,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02							4,00

01.08.03 921.N683	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 2+900 a 3+300	18				18,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.03							18,00

Capítulo: 1.9 ILUMINACION A477

01.09.01 965.N004	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
		PK 16+000	6				6,00
		PK 17+000	4				4,00
		PK 19+000	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.01							16,00

01.09.02 921.N645	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					
		PK 19+000	6				6,00
		PK 17+000	4				4,00
		PK 16+000	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.02							16,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

Capítulo: 2 SEÑALIZACION DURANTE LAS OBRAS

02.01 E0202	d	Conjunto de elementos para el preaviso y señalización de las obras realizadas por un equipo de trabajo constituida por señales de peligro por obras con luces ambar en los vértices, reducción de carril (si procede), limitación de velocidad, paso obligatorio, longitud de las obras y marcación de la posición de las obras con luces halógenas puestas en línea. Incluso vehículo para portar y trasladar las señales y capataz y peon especializado para su colocación, traslado y retirada durante los trabajos. Tamaño de las señales y características según normativa del Ministerio de Fomento para señalización de obras móviles según características particulares de cada tramo de obra.					
		DIA DE EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN	126				126,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 02.01							126,00

Capítulo: 3 GESTIÓN DE RESIDUOS

03.01 950.0050¶Sevilla¶	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS					
SUMA TOTAL PARTIDA: 03.01							11,96

Capítulo: 4 SEGURIDAD Y SALUD

04.01 E017	Ud	Presupuesto según estudio seguridad y salud.					
		Estudio de S y Salud	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 04.01							1,00

2. CUADROS DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Los precios designados en letra en este cuadro, con el incremento de Base de Licitación y con la baja que resulte de la adjudicación de las obras, son los que sirven de base al contrato.

El contratista no podrá reclamar que se produzca modificación alguna en ellos bajo pretexto de error u omisión.

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
1	921.N635	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 25.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	479,61 €	5	921.N682	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LM/W A 25 °C, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 76x80x1515 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 IK08, 50.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	175,89 €
2	921.N645	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	623,46 €	6	921.N683	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	621,94 €
3	921.N680	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	984,89 €	7	921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	445,71 €
4	921.N681	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	983,37 €	8	950.0050¶¶Sevilla¶¶t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	327,70 €
				9	965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	80,41 €
				10	E017	Ud Presupuesto según estudio seguridad y salud. DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10.359,69 €

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
11	E0202	d	214,52 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
----------	--------	-------------------------------------	--------


Conjunto de elementos para el preaviso y señalización de las obras realizadas por un equipo de trabajo constituida por señales de peligro por obras con luces ambar en los vértices, reducción de carril (si procede), limitación de velocidad, paso obligatorio, longitud de las obras y marcación de la posición de las obras con luces halógenas puestas en línea. Incluso vehículo para portar y trasladar las señales y capataz y peon especializado para su colocación, traslado y retirada durante los trabajos. Tamaño de las señales y características según normativa del Ministerio de Fomento para señalización de obras móviles según características particulares de cada tramo de obra.

DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (11) ONCE UNIDADES

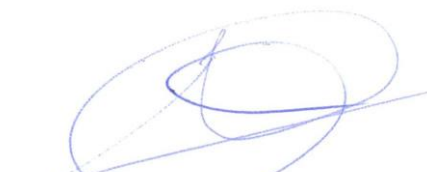
Junio de 2021

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo: Gaspar E. Llinares Gallén
Ingeniero Superior Industrial

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: Manuel Francisco Herranz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

En caso de resolución del contrato únicamente se abonarán las unidades total y correctamente ejecutadas, por lo que a efectos de este CUADRO DE PRECIOS Nº2 todos los precios se consideran SIN DESCOMPOSICIÓN.

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
1	921.N635	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 25.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.		5	921.N682	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LM/W A 25 °C, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 76x80x1515 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 IK08, 50.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	
		Mano de Obra	10,18			Mano de Obra	8,75
		Maquinaria	21,26			Maquinaria	21,26
		Material	421,02			Material	135,92
		Coste indirecto 6 %	27,15			Coste indirecto 6 %	9,96
		Precio ejecución material	479,61			Precio ejecución material	175,89
2	921.N645	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.		6	921.N683	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	
		Mano de Obra	10,18			Mano de Obra	8,75
		Maquinaria	21,26			Maquinaria	21,26
		Material	556,73			Material	556,73
		Coste indirecto 6 %	35,29			Coste indirecto 6 %	35,20
		Precio ejecución material	623,46			Precio ejecución material	621,94
3	921.N680	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.		7	921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	
		Mano de Obra	10,18			Mano de Obra	8,75
		Maquinaria	21,26			Maquinaria	21,26
		Material	897,70			Material	390,47
		Coste indirecto 6 %	55,75			Coste indirecto 6 %	25,23
		Precio ejecución material	984,89			Precio ejecución material	445,71
4	921.N681	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.		8	950.0050¶Sevilla¶	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS	
		Mano de Obra	8,75			Maquinaria	8,71
		Maquinaria	21,26			Material	300,44
		Material	897,70			Coste indirecto 6 %	18,55
		Coste indirecto 6 %	55,66			Precio ejecución material	327,70
		Precio ejecución material	983,37				

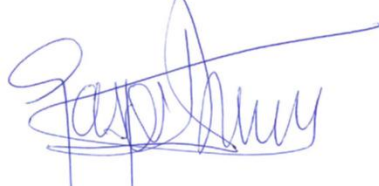
MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
9	965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN					
		Mano de Obra	18,48				
		Maquinaria	57,38				
		Coste indirecto 6 %	4,55				
		Precio ejecución material	80,41				
10	E017	Ud Presupuesto según estudio seguridad y salud.					
		Coste indirecto 6 %	586,40				
		Precio ejecución material	10.359,69				
11	E0202	d Conjunto de elementos para el preaviso y señalización de las obras realizadas por un equipo de trabajo constituida por señales de peligro por obras con luces ambar en los vértices, reducción de carril (si procede), limitación de velocidad, paso obligatorio, longitud de las obras y marcación de la posición de las obras con luces halógenas puestas en línea. Incluso vehículo para portar y trasladar las señales y capataz y peon especializado para su colocación, traslado y retirada durante los trabajos. Tamaño de las señales y características según normativa del Ministerio de Fomento para señalización de obras móviles según características particulares de cada tramo de obra.					
		Mano de Obra	173,60				
		Material	28,78				
		Coste indirecto 6 %	12,14				
		Precio ejecución material	214,52				

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (11) ONCE UNIDADES

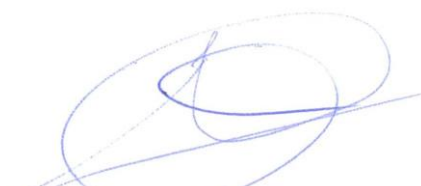
Junio de 2021

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo: Gaspar E. Linares Gallén
Ingeniero Superior Industrial

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: Manuel Francisco Herranz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

3. PRESUPUESTO

3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

**MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1 SUSTITUCION DE LUMINARIAS				
Capítulo: 1.1 ILUMINACION A92				
01.01.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	606,00	80,41 €	48.728,46 €
01.01.02 921.N681	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	278,00	983,37 €	273.376,86 €
01.01.03 921.N682	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LM/W A 25 °C, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 76x80x1515 MM, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 IK08, 50.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	328,00	175,89 €	57.691,92 €
Total Capítulo 1.1				379.797,24
Capítulo: 1.2 ILUMINACION A8033				
01.02.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	47,00	80,41 €	3.779,27 €
01.02.02 921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	41,00	445,71 €	18.274,11 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.02.03 921.N635	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 25.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	6,00	479,61 €	2.877,66 €
Total Capítulo 1.2				24.931,04
Capítulo: 1.3 ILUMINACION A460				
01.03.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	34,00	80,41 €	2.733,94 €
01.03.02 921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	34,00	445,71 €	15.154,14 €
Total Capítulo 1.3				17.888,08
Capítulo: 1.4 ILUMINACION A8001				
01.04.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	56,00	80,41 €	4.502,96 €
01.04.02 921.N645	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	4,00	623,46 €	2.493,84 €

**MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.04.03 921.N680	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	4,00	984,89 €	3.939,56 €
01.04.04 921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	16,00	445,71 €	7.131,36 €
01.04.05 921.N683	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	32,00	621,94 €	19.902,08 €
Total Capítulo 1.4				37.969,80

Capítulo: 1.5 ILUMINACION A8002				
01.05.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	95,00	80,41 €	7.638,95 €
01.05.02 921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	12,00	445,71 €	5.348,52 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.05.03 921.N683	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	52,00	621,94 €	32.340,88 €
01.05.04 921.N645	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	7,00	623,46 €	4.364,22 €
01.05.05 921.N680	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	24,00	984,89 €	23.637,36 €
Total Capítulo 1.5				73.329,93

Capítulo: 1.6 ILUMINACION A8005				
01.06.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	91,00	80,41 €	7.317,31 €
01.06.02 921.N645	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	4,00	623,46 €	2.493,84 €

**MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. PROVINCIA DE SEVILLA
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.06.03 921.N680	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 56.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	16,00	984,89 €	15.758,24 €
01.06.04 921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	21,00	445,71 €	9.359,91 €
01.06.05 921.N683	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	50,00	621,94 €	31.097,00 €
Total Capítulo 1.6				66.026,30

Capítulo: 1.7 ILUMINACION A8008				
01.07.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	37,00	80,41 €	2.975,17 €
01.07.02 921.N684	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 22.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	3,00	445,71 €	1.337,13 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.07.03 921.N683	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	34,00	621,94 €	21.145,96 €
Total Capítulo 1.7				25.458,26

Capítulo: 1.8 ILUMINACION A8080				
01.08.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	22,00	80,41 €	1.769,02 €
01.08.02 921.N635	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 25.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	4,00	479,61 €	1.918,44 €
01.08.03 921.N683	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMPARA MINIMA DE 150 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	18,00	621,94 €	11.194,92 €
Total Capítulo 1.8				14.882,38

Capítulo: 1.9 ILUMINACION A477				
01.09.01 965.N004	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXISTENTE. INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO Y/O REUTILIZACIÓN	16,00	80,41 €	1.286,56 €

**MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.09.02 921.N645	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR LED REGULABLE CON FLUJO 34.000 LM Y EFICIENCIA DE LÁMAPARA MINIMNA DE 110 LM/W A 25 °C GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK08, 90.000 H MÍNIMO DE FUCIONAMIENTO CON L80B10. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	16,00	623,46 €	9.975,36 €
Total Capítulo 1.9				11.261,92
Total Capítulo 1				651.544,95

Capítulo: 2 SEÑALIZACION DURANTE LAS OBRAS				
02.01 E0202	d Conjunto de elementos para el preaviso y señalización de las obras realizadas por un equipo de trabajo constituida por señales de peligro por obras con luces ambar en los vértices, reducción de carril (si procede), limitación de velocidad, paso obligatorio, longitud de las obras y marcación de la posición de las obras con luces halógenas puestas en línea. Incluso vehículo para portar y trasladar las señales y capataz y peon especializado para su colocación, traslado y retirada durante los trabajos. Tamaño de las señales y características según normativa del Ministerio de Fomento para señalización de obras móviles según características particulares de cada tramo de obra.	126,00	214,52 €	27.029,52 €
Total Capítulo 2				27.029,52

Capítulo: 3 GESTIÓN DE RESIDUOS				
03.01 950.0050[Sevilla]	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS	11,96	327,70 €	3.919,29 €
Total Capítulo 3				3.919,29

Capítulo: 4 SEGURIDAD Y SALUD				
04.01 E017	Ud Presupuesto según estudio seguridad y salud.	1,00	10.359,69 €	10.359,69 €
Total Capítulo 4				10.359,69
Total Presupuesto				692.853,45

3.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)


Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
01	SUSTITUCION DE LUMINARIAS		651.544,95
01.01	ILUMINACION A92	379.797,24	
01.02	ILUMINACION A8033	24.931,04	
01.03	ILUMINACION A460	17.888,08	
01.04	ILUMINACION A8001	37.969,80	
01.05	ILUMINACION A8002	73.329,93	
01.06	ILUMINACION A8005	66.026,30	
01.07	ILUMINACION A8008	25.458,26	
01.08	ILUMINACION A8080	14.882,38	
01.09	ILUMINACION A477	11.261,92	
02	SEÑALIZACION DURANTE LAS OBRAS		27.029,52
03	GESTIÓN DE RESIDUOS		3.919,29
04	SEGURIDAD Y SALUD		10.359,69
Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)			692.853,45

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
----------	-------------	--------------	-------------

Asciede el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

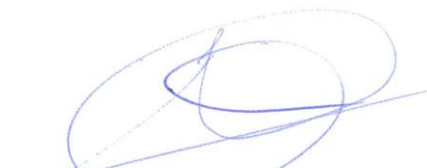
Junio de 2021

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo: Gaspar E. Llinares Gallén
Ingeniero Superior Industrial

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: Manuel Francisco Herranz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ILUMINACIÓN DE LAS CARRETERAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. PROVINCIA DE SEVILLA
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
Presupuesto de Ejecución Material	692.853,45
13 % Gastos Generales	90.070,95
6 % Beneficio Industrial	41.571,21
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	131.642,16
Total Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido)	824.495,61
21 % I.V.A.	173.144,08
Total Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.)	997.639,69

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido) a la expresada cantidad de:
OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN
CÉNTIMOS (824.495,61 €)

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.) a la expresada cantidad de:
NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y
NUEVE CÉNTIMOS (997.639,69 €)


Junio de 2021

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo: Gaspar E. Linares Gallén
Ingeniero Superior Industrial

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: Manuel Francisco Herranz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos