



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs EN LOS DISTINTOS  
NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO. FASE II

DOCUMENTO N° 4:

**MEDICIONES, CUADROS DE PRECIOS, PRESUPUESTO Y RESUMEN DE PRESUPUESTO.**



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs EN LOS  
DISTINTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO. FASE II

**MEDICIONES**

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



Mediciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 06 CUADRO N° 8 LA PLAYA**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		4				4,00	
------------	--	---	--	--	--	------	--

4,00

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo		22				22,00	
-------	--	----	--	--	--	-------	--

22,00

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

		22				22,00	
--	--	----	--	--	--	-------	--

22,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 13 CUADRO N° 20 POO

#### L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial	24	24,00
------------	----	-------

L100w vial	3	3,00
------------	---	------

---

27,00

#### L01.05 ud LUMINARIA Y BRAZO 30 W

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 18 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 30 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L70w vial	24	24,00
-----------	----	-------

---

24,00

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



*Mediciones*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 15 CUADRO N° 22 LA COTERA**

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo		2				2,00	
-------	--	---	--	--	--	------	--

---

2,00

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Globos		2				2,00	
--------	--	---	--	--	--	------	--

---

2,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 16 CUADRO N° 23 LA COTERA

#### L01.01 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Villa	1	1,00
Curva	26	26,00

---

27,00

#### L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w fachada	1	1,00
L100w vial	46	46,00

---

47,00

#### L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo	8	8,00
-------	---	------

---

8,00

#### T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Villa	1	1,00
Curva	26	26,00
Globos	8	8,00

---

35,00

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



*Mediciones*

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 18 CUADRO N° 25 CUATRO CAÑOS**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial

3

3,00

---

3,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 19 CUADRO N° 26 EL CABEZÓN

#### L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial		55				55,00	
------------	--	----	--	--	--	-------	--

---

55,00

#### L01.03 ud PROYECTOR 120 W

Ud. Proyector de 120 w en poste de hormigón, compuesto por proyectores de 48 fuentes de luz LED, temperatura de color 4000°k, vida útil del 70 % del flujo lumínico 50000 horas para un intervalo de temperaturas de entre -20°C y 40°C, frecuencia de entrada 50 a 60 Hz, tensión de entrada 100-277 V, material de la carcasa de aluminio Ip66, IK006, índice de reproducción del color 80. Incluido el cable de conexión y caja de fusibles, totalmente instalado y conexionado. I/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

		8				8,00	
--	--	---	--	--	--	------	--

---

8,00

#### L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y proyector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo		12				12,00	
-------	--	----	--	--	--	-------	--

---

12,00

#### T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Globos		12				12,00	
--------	--	----	--	--	--	-------	--

---

12,00





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 20 CUADRO N° 27 EL DIESTRO**

**L01.01 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W**

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Fernandina		2				2,00	
------------	--	---	--	--	--	------	--

---

2,00

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Fernandina		2				2,00	
------------	--	---	--	--	--	------	--

---

2,00

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



*Mediciones*

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 21 CUADRO N° 29 LA MORTERA**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial

3

3,00

---

3,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 24 CUADRO N° 32 LA ARENA**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial	9	9,00
L100w vial	26	26,00

---

35,00

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



*Mediciones*

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 26 CUADRO N° 34 CARRIAZO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial

64

64,00

---

64,00

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



*Mediciones*

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 29 CUADRO N° 37 EL MILLAJO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial

33

33,00

---

33,00

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



*Mediciones*

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 30 CUADRO N° 39 EL CUETO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial

45

45,00

---

45,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 31 CUADRO N° 40 EL CUETO

#### L01.01 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Villa		8				8,00	
-------	--	---	--	--	--	------	--

---

8,00

#### L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 watos de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		49				49,00	
------------	--	----	--	--	--	-------	--

---

49,00

#### T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Villa		8				8,00	
-------	--	---	--	--	--	------	--

---

8,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 35 CUADRO N° 44 EL CAMPO

#### L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial	24	24,00
------------	----	-------

L100w vial	16	16,00
------------	----	-------

---

40,00

#### L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo	15	15,00
-------	----	-------

---

15,00

#### T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Globos	15	15,00
--------	----	-------

---

15,00





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 36 CUADRO N° 45 EL CABEZÓN**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial

9

9,00

---

 9,00

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Mediciones

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS**

**37.01 P.APartida alzada**

P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, segun proyecto.

---

1,00

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Mediciones

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 38 GESTION DE RESIDUOS**

**38.01 P.A Partida alzada Gestión de Residuos**

P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.

1

1,00

---

1,00

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs  
EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Mediciones

---

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD**

**39.01 P.A Partida alzada de Seguridad y Salud**

P.A. de Seguridad y Salud, segun proyecto, para la realización de las obras según la Ley 31/1995, de prevención de Riesgos Laborales y posteriores Reales Decretos.

---

1,00



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs EN LOS  
DISTINTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO. FASE II

**CUADRO DE PRECIOS N°1**

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 06 CUADRO N° 8 LA PLAYA**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>L01.04</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W</b>	<b>131,41</b>
---------------	-----------	--	---------------

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>T01.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>	<b>26,79</b>
---------------	-----------	---	--------------

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 13 CUADRO N° 20 POO**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>L01.05</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 30 W</b>	<b>260,50</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 18 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 30 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 15 CUADRO Nº 22 LA COTERA**

<b>L01.04</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W</b>	<b>131,41</b>
---------------	-----------	--	---------------

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>T01.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>	<b>26,79</b>
---------------	-----------	---	--------------

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 16 CUADRO N° 23 LA COTERA**

<b>L01.01</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W</b>	<b>127,70</b>
---------------	-----------	--	---------------

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>L01.04</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W</b>	<b>131,41</b>
---------------	-----------	--	---------------

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>T01.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>	<b>26,79</b>
---------------	-----------	---	--------------

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 18 CUADRO N° 25 CUATRO CAÑOS**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con  
CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 19 CUADRO Nº 26 EL CABEZÓN</b>			
<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
		Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>L01.03</b>	<b>ud</b>	<b>PROYECTOR 120 W</b>	<b>256,14</b>
		Ud. Proyector de 120 w en poste de hormigón, compuesto por proyectores de 48 fuentes de luz LED, temperatura de color 4000°k, vida útil del 70 % del flujo lumínico 50000 horas para un intervalo de temperaturas de entre -20°C y 40°C, frecuencia de entrada 50 a 60 Hz, tensión de entrada 100-277 V, material de la carcasa de aluminio Ip66, IK006, índice de reproducción del color 80. Incluido el cable de conexión y caja de fusibles, totalmente instalado y conexionado. I/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
<b>L01.04</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W</b>	<b>131,41</b>
		Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.	
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>T01.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>	<b>26,79</b>
		Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.	
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 20 CUADRO Nº 27 EL DIESTRO**

<b>L01.01</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W</b>	<b>127,70</b>
---------------	-----------	--	---------------

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>T01.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>	<b>26,79</b>
---------------	-----------	---	--------------

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 21 CUADRO Nº 29 LA MORTERA**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con  
CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 24 CUADRO N° 32 LA ARENA**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con  
CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 26 CUADRO N° 34 CARRIAZO**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con  
CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 29 CUADRO Nº 37 EL MILLAJO**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con  
CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 30 CUADRO Nº 39 EL CUETO**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con  
CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 31 CUADRO Nº 40 EL CUETO**

<b>L01.01</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W</b>	<b>127,70</b>
---------------	-----------	--	---------------

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>T01.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>	<b>26,79</b>
---------------	-----------	---	--------------

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 35 CUADRO N° 44 EL CAMPO**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>L01.04</b>	<b>ud</b>	<b>KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W</b>	<b>131,41</b>
---------------	-----------	--	---------------

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>T01.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>	<b>26,79</b>
---------------	-----------	---	--------------

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 36 CUADRO Nº 45 EL CABEZÓN**

<b>L01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>	<b>284,58</b>
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con  
CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS</b>			
<b>37.01</b>	<b>P.A.</b>	<b>Partida alzada</b>	<b>1.387,50</b>
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.	
		MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 38 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>38.01</b>		<b>P.A. Partida alzada Gestión de Residuos</b>	<b>550,00</b>
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.	
		QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios Nº1



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>39.01</b>	<b>P.A</b>	<b>Partida alzada de Seguridad y Salud</b>	<b>941,16</b>
--------------	------------	--	---------------

P.A. de Seguridad y Salud, según proyecto, para la realización de las obras según la Ley 31/1995, de prevención de Riesgos Laborales y posteriores Reales Decretos.

NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con  
DIECISEIS CÉNTIMOS

Torrelavega 2017. Por INGENIA OFICINA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.L.

Carlos Liaño Corona  
NºColegiado 20.862



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs EN LOS  
DISTINTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO. FASE II

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**



**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs**

**EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 06 CUADRO N° 8 LA PLAYA**

**L01.02            ud    LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>284,58</b>

**L01.04            ud    KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA  
40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	106,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>131,41</b>

**T01.01            ud    DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT  
INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Mano de obra.....	2,77
Maquinaria.....	22,50
Resto de obra y materiales.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,79</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 13 CUADRO N° 20 POO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>

**L01.05 ud LUMINARIA Y BRAZO 30 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 18 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 30 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	235,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>260,50</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 15 CUADRO N° 22 LA COTERA**

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA  
40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye cha- pa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	106,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>131,41</b>

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT  
INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Mano de obra.....	2,77
Maquinaria.....	22,50
Resto de obra y materiales.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,79</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 16 CUADRO N° 23 LA COTERA**

**L01.01 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W**

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	102,66
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>127,70</b>

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>284,58</b>

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	106,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>131,41</b>

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Mano de obra.....	2,77
Maquinaria.....	22,50
Resto de obra y materiales.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,79</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 18 CUADRO N° 25 CUATRO CAÑOS**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 19 CUADRO N° 26 EL CABEZÓN**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>284,58</b>

**L01.03 ud PROYECTOR 120 W**

Ud. Proyector de 120 w en poste de hormigón, compuesto por proyectores de 48 fuentes de luz LED, temperatura de color 4000°k, vida útil del 70 % del flujo lumínico 50000 horas para un intervalo de temperaturas de entre -20°C y 40°C, frecuencia de entrada 50 a 60 Hz, tensión de entrada 100-277 V, material de la carcasa de aluminio Ip66, IK006, índice de reproducción del color 80. Incluido el cable de conexión y caja de fusibles, totalmente instalado y conexionado. I/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	231,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>256,14</b>

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	106,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>131,41</b>

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Mano de obra.....	2,77
Maquinaria.....	22,50
Resto de obra y materiales.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,79</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 20 CUADRO N° 27 EL DIESTRO**

**L01.01 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W**

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	102,66
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>127,70</b>

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Mano de obra.....	2,77
Maquinaria.....	22,50
Resto de obra y materiales.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,79</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 21 CUADRO N° 29 LA MORTERA**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 24 CUADRO N° 32 LA ARENA**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 26 CUADRO N° 34 CARRIAZO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 29 CUADRO N° 37 EL MILLAJO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 30 CUADRO N° 39 EL CUETO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 31 CUADRO N° 40 EL CUETO**

**L01.01 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W**

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	102,66
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>127,70</b>

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>284,58</b>

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Mano de obra.....	2,77
Maquinaria.....	22,50
Resto de obra y materiales.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,79</b>



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 35 CUADRO N° 44 EL CAMPO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	106,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,41</b>

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Mano de obra.....	2,77
Maquinaria.....	22,50
Resto de obra y materiales.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,79</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 36 CUADRO N° 45 EL CABEZÓN**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

Mano de obra.....	13,84
Maquinaria.....	11,20
Resto de obra y materiales.....	259,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>284,58</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS</b>			
<b>37.01</b>		<b>P.A. Partida alzada</b>	
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.387,50</b>



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 38 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>38.01</b>		<b>P.A. Partida alzada Gestión de Residuos</b>	
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>550,00</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Cuadro de precios N°2



---

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

**CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD**

**39.01 P.A Partida alzada de Seguridad y Salud**

P.A. de Seguridad y Salud, según proyecto, para la realización de las obras según la Ley 31/1995, de prevención de Riesgos Laborales y posteriores Reales Decretos.

**TOTAL PARTIDA ..... 941,16**

Torrelavega 2017. Por INGENIA OFICINA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.L.

Carlos Liaño Corona  
N°Colegiado 20.862



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs EN LOS  
DISTINTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO. FASE II

**PRESUPUESTO**

**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs**

**EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II**



*Presupuesto por capítulos*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CUADRO N° 8 LA PLAYA</b>									
<b>L01.02</b>	<b>ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>								
	Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.								
	L100w vial	4				4,00			
							4,00	284,58	1.138,32
<b>L01.04</b>	<b>ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W</b>								
	Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.								
	Globo	22				22,00			
							22,00	131,41	2.891,02
<b>T01.01</b>	<b>ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>								
	Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.								
		22				22,00			
							22,00	26,79	589,38
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CUADRO N° 8 LA PLAYA.....</b>									<b>4.618,72</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 13 CUADRO N° 20 POO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial		24							
L100w vial		3							
							27,00	284,58	7.683,66

**L01.05 ud LUMINARIA Y BRAZO 30 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 18 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 30 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L70w vial		24							
							24,00	260,50	6.252,00

**TOTAL CAPÍTULO 13 CUADRO N° 20 POO..... 13.935,66**

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 15 CUADRO N° 22 LA COTERA**

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo		2					2,00		
								131,41	262,82

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Globos		2					2,00		
								26,79	53,58

**TOTAL CAPÍTULO 15 CUADRO N° 22 LA COTERA..... 316,40**

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 16 CUADRO N° 23 LA COTERA**

**L01.01 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W**

Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Villa		1					1,00		
Curva		26					26,00		
							27,00	127,70	3.447,90

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w fachada		1					1,00		
L100w vial		46					46,00		
							47,00	284,58	13.375,26

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo		8					8,00		
							8,00	131,41	1.051,28

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Villa		1					1,00		
Curva		26					26,00		
Globos		8					8,00		
							35,00	26,79	937,65

**TOTAL CAPÍTULO 16 CUADRO N° 23 LA COTERA..... 18.812,09**

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 18 CUADRO N° 25 CUATRO CAÑOS**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		3					3,00		
								3,00	284,58
									853,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 CUADRO N° 25 CUATRO CAÑOS .....</b>									<b>853,74</b>



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 19 CUADRO N° 26 EL CABEZÓN**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial	55	55,00					55,00	284,58	15.651,90
------------	----	-------	--	--	--	--	-------	--------	-----------

**L01.03 ud PROYECTOR 120 W**

Ud. Proyector de 120 w en poste de hormigón, compuesto por proyectores de 48 fuentes de luz LED, temperatura de color 4000°k, vida útil del 70 % del flujo lumínico 50000 horas para un intervalo de temperaturas de entre -20°C y 40°C, frecuencia de entrada 50 a 60 Hz, tensión de netrada 100-277 V, material de la carcasa de aluminio Ip66, IK006, índice de reproducción del color 80. Incluido el cable de conexión y caja de fusibles, totalmente instalado y conexonado. I/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

	8	8,00					8,00	256,14	2.049,12
--	---	------	--	--	--	--	------	--------	----------

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo	12	12,00					12,00	131,41	1.576,92
-------	----	-------	--	--	--	--	-------	--------	----------

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Globos	12	12,00					12,00	26,79	321,48
--------	----	-------	--	--	--	--	-------	-------	--------

**TOTAL CAPÍTULO 19 CUADRO N° 26 EL CABEZÓN..... 19.599,42**

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 CUADRO N° 27 EL DIESTRO</b>									
<b>L01.01</b>	<b>ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W</b>								
	Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.								
Fernandina		2					2,00		
								127,70	255,40
<b>T01.01</b>	<b>ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>								
	Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.								
Fernandina		2					2,00		
								26,79	53,58
<b>TOTAL CAPÍTULO 20 CUADRO N° 27 EL DIESTRO.....</b>									<b>308,98</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 21 CUADRO N° 29 LA MORTERA**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		3					3,00		
								3,00	284,58
									853,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 21 CUADRO N° 29 LA MORTERA.....</b>									<b>853,74</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 24 CUADRO N° 32 LA ARENA**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial		9					9,00		
L100w vial		26					26,00		
								35,00	284,58
									9.960,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 24 CUADRO N° 32 LA ARENA.....</b>									<b>9.960,30</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 26 CUADRO N° 34 CARRIAZO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexas. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		64				64,00			
							64,00	284,58	18.213,12
<b>TOTAL CAPÍTULO 26 CUADRO N° 34 CARRIAZO.....</b>									<b>18.213,12</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 29 CUADRO N° 37 EL MILLAJO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		33					33,00		
							33,00	284,58	9.391,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 29 CUADRO N° 37 EL MILLAJO.....</b>									<b>9.391,14</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 30 CUADRO N° 39 EL CUETO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexas. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		45					45,00		
							45,00	284,58	12.806,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 30 CUADRO N° 39 EL CUETO.....</b>									<b>12.806,10</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 31 CUADRO N° 40 EL CUETO</b>									
<b>L01.01</b>	<b>ud KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W</b>								
	Ud. KIT 30W compuesto por 1 módulo de 30W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.								
Villa		8				8,00			
							8,00	127,70	1.021,60
<b>L01.02</b>	<b>ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W</b>								
	Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.								
L100w vial		49				49,00			
							49,00	284,58	13.944,42
<b>T01.01</b>	<b>ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR</b>								
	Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.								
Villa		8				8,00			
							8,00	26,79	214,32
<b>TOTAL CAPÍTULO 31 CUADRO N° 40 EL CUETO.....</b>									<b>15.180,34</b>



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 35 CUADRO N° 44 EL CAMPO**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial	24	24,00							
L100w vial	16	16,00							
							40,00	284,58	11.383,20

**L01.04 ud KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W**

Ud. KIT 40W compuesto por 2 módulos de hasta 20W Eficacia lumínica: 120lm/W. 2600K a 4700K. Angulo de apertura asimétrica en diferentes grados. IP65. IK10. Vida útil 80.000H. Regulación: Control 1-10v/control fase. 10 años de garantía. Incluye chapa cortada por láser a medida pintada y protector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.

Globo	15	15,00							
							15,00	131,41	1.971,15

**T01.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR**

Ud. Desmontaje de kit de luminaria y posterior montaje de nueva cabeza (totalmente instalada), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Globos	15	15,00							
							15,00	26,79	401,85

**TOTAL CAPÍTULO 35 CUADRO N° 44 EL CAMPO..... 13.756,20**

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 36 CUADRO N° 45 EL CABEZÓN**

**L01.02 ud LUMINARIA Y BRAZO 53 W**

Ud. Luminaria en fundición inyectada de aluminio, IP66 en bloque óptico y compartimento de equipo de cierre de vidrio extra transparente, proyector contra sobredimensiones hasta 10 Kv, 32 LEDS con flujo de 5,5 klúmenes a 500mA y 53 vatios de potencia, óptica 5068 para carreteras urbanas, mantenimiento del flujo del 90 % a las 60.000 horas y 25 ° C de temperatura, pieza de anclaje de características equivalentes a las existentes en el punto de luz actual con reglaje de inclinación, temperatura de color 4000 °K, equipo para regular 5 niveles de potencia, cable de conexión con caja de fusibles, totalmente instalada y conexionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		9				9,00			
							9,00	284,58	2.561,22
<b>TOTAL CAPÍTULO 36 CUADRO N° 45 EL CABEZÓN.....</b>									<b>2.561,22</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS</b>									
<b>37.01</b>	<b>P.APartida alzada</b>								
	P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, segun proyecto.								
							1,00	1.387,50	1.387,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS.....</b>									<b>1.387,50</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 38 GESTIÓN DE RESIDUOS**

**38.01 P.A Partida alzada Gestión de Residuos**

P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.

		1					1,00		
								550,00	550,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 38 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>550,00</b>

SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs

EN LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO, FASE II

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD**

**39.01 P.A Partida alzada de Seguridad y Salud**

P.A. de Seguridad y Salud, según proyecto, para la realización de las obras según la Ley 31/1995, de prevención de Riesgos Laborales y posteriores Reales Decretos.

							1,00	941,16	941,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>941,16</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>144.045,83</b>

Torrelavega 2017. Por INGENIA OFICINA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.L.

Carlos Liaño Corona  
NºColegiado 20.862



SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs EN LOS  
DISTINTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO. FASE II

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**



**SUSTITUCIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE ALUMBRADO PÚBLICO DE V.S.A.P. POR LEDs EN LOS DISTINTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MIENGO. FASE II**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
06	CUADRO Nº 8 LA PLAYA.....	4.618,72	3,21
13	CUADRO Nº 20 POO.....	13.935,66	9,67
15	CUADRO Nº 22 LA COTERA .....	316,40	0,22
16	CUADRO Nº 23 LA COTERA .....	18.812,09	13,06
18	CUADRO Nº 25 CUATRO CAÑOS.....	853,74	0,59
19	CUADRO Nº 26 EL CABEZÓN .....	19.599,42	13,61
20	CUADRO Nº 27 EL DIESTRO .....	308,98	0,21
21	CUADRO Nº 29 LA MORTERA.....	853,74	0,59
24	CUADRO Nº 32 LA ARENA.....	9.960,30	6,91
26	CUADRO Nº 34 CARRIAZO.....	18.213,12	12,64
29	CUADRO Nº 37 EL MILLAJO .....	9.391,14	6,52
30	CUADRO Nº 39 EL CUETO.....	12.806,10	8,89
31	CUADRO Nº 40 EL CUETO.....	15.180,34	10,54
35	CUADRO Nº 44 EL CAMPO .....	13.756,20	9,55
36	CUADRO Nº 45 EL CABEZÓN .....	2.561,22	1,78
37	PARTIDAS ALZADAS .....	1.387,50	0,96
38	GESTION DE RESIDUOS.....	550,00	0,38
39	SEGURIDAD Y SALUD.....	941,16	0,65

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 144.045,83 €**

**13,00 % Gastos generales..... 18.725,96 €**

**6,00 % Beneficio industrial .. 8.642,75 €**

**SUMA DE G.G. y B.I. .... 27.368,71 €**

**21,00% I.V.A..... 35.997,05 €**

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 207.411,59 €**

**Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de DOS CIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.**

Torrelavega-Cantabria, 2017

Ingenia OFICINA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.L.

Carlos Liaño Corona

ICCP Colegiado 20862