



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.

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.

MEDICIONES



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

CAPÍTULO 00 CUADRO N° 1 LA CAVADILLA

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.

Curva		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.

Curva		2				2,00	
-------	--	---	--	--	--	------	--

2,00



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

CAPÍTULO 01 CUADRO N° 2 EL CABEZON

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.

Curva	5	5,00
-------	---	------

5,00

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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	50	50,00
------------	----	-------

50,00

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.

Curva	5	5,00
-------	---	------

5,00



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

CAPÍTULO 02 CUADRO N° 4 LA CAVADILLA

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.

Curva	1	1,00
-------	---	------

1,00

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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.

L150w vial	18	18,00
------------	----	-------

L100w vial	19	19,00
------------	----	-------

37,00

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	6	6,00
-------	---	------

6,00

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.

Curva	1	1,00
-------	---	------

Globos	6	6,00
--------	---	------

7,00



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

CAPÍTULO 03 CUADRO N° 5 EL RIO

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 conexasionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial	43	43,00
L100w fachada	4	4,00

47,00



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

CAPÍTULO 07 CUADRO N° 10 LOS CARABINEROS

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.

L100w vial	56	56,00
L100w fachada	2	2,00

58,00



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

CAPÍTULO 08 CUADRO N° 14 LANCHA

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.

L100w vial

19

19,00

 19,00



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

CAPÍTULO 09 CUADRO N° 15 CUCHIA

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.

L100w vial						19,00	
							19,00



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

CAPÍTULO 10 CUADRO N° 16 BARRIO LA IGLESIA

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	4	4,00
Curva	49	49,00

53,00

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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	35	35,00
------------	----	-------

35,00

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	4	4,00
Curva	49	49,00

53,00



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

CAPÍTULO 11 CUADRO N° 18 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 conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial	25	25,00
------------	----	-------

L100w fachada		
---------------	--	--

25,00



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

CAPÍTULO 12 CUADRO N° 19 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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial	13	13,00
------------	----	-------

13,00

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	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), ipp 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 14 CUADRO N° 21 POO

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.

Curva	58	58,00
-------	----	-------

58,00

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w fachada	2	2,00
L100w vial	43	43,00

45,00

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	1	1,00
-------	---	------

1,00

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.

Curva	58	58,00
Globos	1	1,00

59,00



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

CAPÍTULO 17 CUADRO N° 24 MARQUES DE VALDECILLA

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.

L100w vial	20					20,00	
------------	----	--	--	--	--	-------	--

20,00

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	11					11,00	
-------	----	--	--	--	--	-------	--

11,00

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 conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L70w vial	1	32,00				32,00	
-----------	---	-------	--	--	--	-------	--

32,00

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	11					11,00	
--------	----	--	--	--	--	-------	--

11,00



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

CAPÍTULO 22 CUADRO N° 30 LA ARENA

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.

Curva		2				2,00	
-------	--	---	--	--	--	------	--

2,00

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

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

4,00

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							
Curva		2				2,00	

Globos

Fernandina

2,00



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

CAPÍTULO 23 CUADRO N° 31 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

8

8,00

 8,00



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

CAPÍTULO 25 CUADRO N° 33 LA PLAYA

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.

Baliza		47				47,00	
--------	--	----	--	--	--	-------	--

47,00

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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.

L150w vial		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), ipp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Baliza		47				47,00	
--------	--	----	--	--	--	-------	--

47,00



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

CAPÍTULO 27 CUADRO N° 35 EL CASTRO

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.

Curva	3	3,00
-------	---	------

3,00

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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 wátios 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	6	6,00
---------------	---	------

L100w vial	61	61,00
------------	----	-------

67,00

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.

	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), i/pp cableado por medios manuales con maquina elevadora, incluye carga y transporte a talleres municipales de luminarias retiradas.

Curva	3	3,00
-------	---	------

3,00



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

CAPÍTULO 28 CUADRO N° 36 LA IGLESIA

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 watios 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.

L100w vial

61

61,00

 61,00



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

CAPÍTULO 32 CUADRO N° 41 EL CASTRO

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	28	28,00
------------	----	-------

L150w fachada	1	1,00
---------------	---	------

29,00

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	14	14,00
-------	----	-------

14,00

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	14	14,00
--------	----	-------

14,00



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

CAPÍTULO 33 CUADRO N° 42 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 watios 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

11

11,00

 11,00



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

CAPÍTULO 34 CUADRO N° 43 CARABIAS

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

16

16,00

16,00



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



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, segun proyecto.

1

1,00

1,00



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.

CUADRO DE PRECIOS Nº1

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



Cuadro de precios Nº1

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

CAPÍTULO 00 CUADRO Nº 1 LA CAVADILLA

L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 30 W	127,70
---------------	-----------	--	---------------

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

T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
---------------	-----------	---	--------------

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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 01 CUADRO N° 2 EL CABEZON

L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W	127,70
---------------	-----------	--	---------------

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

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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

T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
---------------	-----------	---	--------------

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



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CUADRO N° 4 LA CAVADILLA			
L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W	127,70
		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	
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
		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	
L01.04	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W	131,41
		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	
T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
		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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 03 CUADRO N° 5 EL RIO

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 07 CUADRO N° 10 LOS CARABINEROS

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 08 CUADRO N° 14 LANCHA

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CUADRO N° 15 CUCHIA			
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58

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



Cuadro de precios Nº1

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

CAPÍTULO 10 CUADRO Nº 16 BARRIO LA IGLESIA

L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 30 W	127,70
---------------	-----------	--	---------------

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

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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

T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
---------------	-----------	---	--------------

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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 11 CUADRO N° 18 LA ARENA

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 CUADRO N° 19 LA ARENA			
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
		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 conexcionada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01.04	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W	131,41
		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	
T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
		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



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CUADRO N° 21 POO			
L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W	127,70
		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	
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
		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	
L01.04	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W	131,41
		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	
T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
		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	



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 17 CUADRO N° 24 MARQUES DE VALDECILLA			
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
		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	
L01.04	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 40 W	131,41
		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	
L01.05	ud	LUMINARIA Y BRAZO 30 W	260,50
		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	
T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
		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



Cuadro de precios Nº1

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

CAPÍTULO 22 CUADRO Nº 30 LA ARENA

L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W	127,70
---------------	-----------	--	---------------

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

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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

T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
---------------	-----------	---	--------------

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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 23 CUADRO N° 31 EL CAMPO

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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



Cuadro de precios Nº1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 25 CUADRO Nº 33 LA PLAYA			
L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 30 W	127,70
		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	
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
		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	
T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
		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



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 27 CUADRO N° 35 EL CASTRO			
L01.01	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LIMINARIA 30 W	127,70
		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	
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
		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	
L01.03	ud	PROYECTOR 120 W	256,14
		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 conexionado. I/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
		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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 28 CUADRO N° 36 LA IGLESIA

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 32 CUADRO N° 41 EL CASTRO			
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
		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 conexada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01.04	ud	KIT INTERIOR EN CABEZA LUMINARIA 40 W	131,41
		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	
T01.01	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE KIT INTERIOR	26,79
		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



Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 33 CUADRO N° 42 LA ARENA			
L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58

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



Cuadro de precios N°1

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

CAPÍTULO 34 CUADRO N° 43 CARABIAS

L01.02	ud	LUMINARIA Y BRAZO 53 W	284,58
---------------	-----------	-------------------------------	---------------

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



Cuadro de precios Nº1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS			
37.01	P.A.	Partida alzada	1.393,60
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, segun proyecto.	
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA 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



Cuadro de precios Nº1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 38 GESTION DE RESIDUOS			
38.01		P.A. Partida alzada Gestión de Residuos	650,00
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.	
		SEISCIENTOS 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



Cuadro de precios Nº1

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

CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD

39.01	P.A	Partida alzada de Seguridad y Salud	1.297,57
--------------	------------	--	-----------------

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.

MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con
CINCUENTA Y SIETE 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.

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



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 00 CUADRO N° 1 LA CAVADILLA

**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
TOTAL PARTIDA	127,70

**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
TOTAL PARTIDA	26,79



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CUADRO N° 4 LA CAVADILLA			
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
		TOTAL PARTIDA.....	127,70
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
		TOTAL PARTIDA.....	284,58
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
		TOTAL PARTIDA.....	131,41
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
		TOTAL PARTIDA.....	26,79

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 03 CUADRO N° 5 EL RIO

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 conexcionada. 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
TOTAL PARTIDA	284,58



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 07 CUADRO N° 10 LOS CARABINEROS

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 conexcionada. 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
TOTAL PARTIDA	284,58

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



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 08 CUADRO N° 14 LANCHA

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 conexiada. 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
TOTAL PARTIDA	284,58

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 09 CUADRO N° 15 CUCHIA

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 conexcionada. 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
TOTAL PARTIDA	284,58



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 10 CUADRO N° 16 BARRIO LA IGLESIA

**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
TOTAL PARTIDA.....	127,70

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
TOTAL PARTIDA.....	284,58

**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
TOTAL PARTIDA.....	26,79



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 11 CUADRO N° 18 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
TOTAL PARTIDA	284,58



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 12 CUADRO N° 19 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 conexada. 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
TOTAL PARTIDA	284,58

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
TOTAL PARTIDA	131,41

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
TOTAL PARTIDA	26,79

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CUADRO N° 21 POO			
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
		TOTAL PARTIDA	127,70
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
		TOTAL PARTIDA	284,58
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
		TOTAL PARTIDA	131,41
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
		TOTAL PARTIDA	26,79



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 17 CUADRO N° 24 MARQUES DE VALDECILLA**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 conexcionada. 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
TOTAL PARTIDA	284,58

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
TOTAL PARTIDA	131,41

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 conexcionada. 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
TOTAL PARTIDA	260,50

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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
		TOTAL PARTIDA	26,79

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



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 22 CUADRO N° 30 LA ARENA

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
TOTAL PARTIDA.....	127,70

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
TOTAL PARTIDA.....	284,58

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
TOTAL PARTIDA.....	26,79

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 23 CUADRO N° 31 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.

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

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



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 25 CUADRO N° 33 LA PLAYA

**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
TOTAL PARTIDA.....	127,70

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
TOTAL PARTIDA.....	284,58

**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
TOTAL PARTIDA.....	26,79



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 27 CUADRO N° 35 EL CASTRO**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
TOTAL PARTIDA.....	127,70

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
TOTAL PARTIDA.....	284,58

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
TOTAL PARTIDA.....	256,14

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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
		TOTAL PARTIDA	26,79



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 28 CUADRO N° 36 LA IGLESIA**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
TOTAL PARTIDA	284,58



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 32 CUADRO N° 41 EL CASTRO**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 conexada. 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
TOTAL PARTIDA	284,58

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
TOTAL PARTIDA	131,41

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
TOTAL PARTIDA	26,79



Cuadro de precios N°2

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

CAPÍTULO 33 CUADRO N° 42 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 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
TOTAL PARTIDA	284,58

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 34 CUADRO N° 43 CARABIAS

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
TOTAL PARTIDA	284,58

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS			
37.01		P.A. Partida alzada	
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, segun proyecto.	
		TOTAL PARTIDA	1.393,60

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



Cuadro de precios N°2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 38 GESTION DE RESIDUOS			
38.01		P.A. Partida alzada Gestión de Residuos	
		P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, segun proyecto.	
		TOTAL PARTIDA	650,00

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



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

TOTAL PARTIDA..... 1.297,57

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.

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



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 00 CUADRO N° 1 LA CAVADILLA									
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.								
	Curva	2					2,00		
								127,70	255,40
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.								
	Curva	2					2,00		
								26,79	53,58
	TOTAL CAPÍTULO 00 CUADRO N° 1 LA CAVADILLA.....								308,98

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

Presupuesto por capítulos



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

CAPÍTULO 01 CUADRO N° 2 EL CABEZON

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.

Curva	5	5,00							
							5,00	127,70	638,50

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.

L100w vial	50	50,00							
							50,00	284,58	14.229,00

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.

Curva	5	5,00							
							5,00	26,79	133,95

TOTAL CAPÍTULO 01 CUADRO N° 2 EL CABEZON..... 15.001,45

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

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CUADRO N° 4 LA CAVADILLA									
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.								
	Curva	1					1,00		
								127,70	127,70
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	18					18,00		
	L100w vial	19					19,00		
								37,00	284,58
									10.529,46
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	6					6,00		
								131,41	788,46
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.								
	Curva	1					1,00		
	Globos	6					6,00		
								26,79	187,53
								7,00	
									11.633,15

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



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CUADRO N° 5 EL RIO									
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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.								
	L100w vial	43				43,00			
	L100w fachada	4				4,00			
							47,00	284,58	13.375,26
	TOTAL CAPÍTULO 03 CUADRO N° 5 EL RIO.....								13.375,26

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

Presupuesto por capítulos



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

CAPÍTULO 07 CUADRO N° 10 LOS CARABINEROS

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.

L100w vial		56						56,00	
L100w fachada		2						2,00	
								58,00	284,58
TOTAL CAPÍTULO 07 CUADRO N° 10 LOS CARABINEROS.....									16.505,64

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



Presupuesto por capítulos

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

CAPÍTULO 08 CUADRO N° 14 LANCHA

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.

L100w vial		19				19,00			
							19,00	284,58	5.407,02
TOTAL CAPÍTULO 08 CUADRO N° 14 LANCHA.....									5.407,02

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



Presupuesto por capítulos

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

CAPÍTULO 09 CUADRO N° 15 CUCHIA

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.

L100w vial		19				19,00			
							19,00	284,58	5.407,02
TOTAL CAPÍTULO 09 CUADRO N° 15 CUCHIA.....									5.407,02

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



Presupuesto por capítulos

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

CAPÍTULO 10 CUADRO N° 16 BARRIO LA IGLESIA

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		4					4,00		
Curva		49					49,00		
							53,00	127,70	6.768,10

L01.02 ud LUMINARIA YBRAZO 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		35					35,00		
							35,00	284,58	9.960,30

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		4					4,00		
Curva		49					49,00		
							53,00	26,79	1.419,87

TOTAL CAPÍTULO 10 CUADRO N° 16 BARRIO LA IGLESIA..... 18.148,27

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



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CUADRO N° 18 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 conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.								
	L150w vial	25				25,00			
	L100w fachada								
							25,00	284,58	7.114,50
	TOTAL CAPÍTULO 11 CUADRO N° 18 LA ARENA.....								7.114,50

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



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CUADRO N° 19 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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.								
	L150w vial	13				13,00			
							13,00	284,58	3.699,54
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 12 CUADRO N° 19 LA ARENA.....									5.597,94

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



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CUADRO N° 21 POO									
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.								
	Curva	58				58,00			
							58,00	127,70	7.406,60
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.								
	L100w fachada	2				2,00			
	L100w vial	43				43,00			
							45,00	284,58	12.806,10
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	1				1,00			
							1,00	131,41	131,41
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.								
	Curva	58				58,00			
	Globos	1				1,00			
							59,00	26,79	1.580,61
TOTAL CAPÍTULO 14 CUADRO N° 21 POO.....									21.924,72

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

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CUADRO N° 24 MARQUES DE VALDECILLA									
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.								
	L100w vial	20				20,00			
							20,00	284,58	5.691,60
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 proyector de sobretensión. CIRPROTEC NSB-10/230-C3-DD 10kv.								
	Globo	11				11,00			
							11,00	131,41	1.445,51
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	1	32,00			32,00			
							32,00	260,50	8.336,00
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	11				11,00			
							11,00	26,79	294,69
TOTAL CAPÍTULO 17 CUADRO N° 24 MARQUES DE VALDECILLA.....									15.767,80

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

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 CUADRO N° 30 LA ARENA									
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.								
	Curva	2					2,00		
								127,70	255,40
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.								
	L100w vial	4					4,00		
								284,58	1.138,32
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								
	Curva	2					2,00		
	Globos								
	Fernandina								
								26,79	53,58
	TOTAL CAPÍTULO 22 CUADRO N° 30 LA ARENA.....								1.447,30

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

Presupuesto por capítulos



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

CAPÍTULO 23 CUADRO N° 31 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 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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial		8				8,00			
							8,00	284,58	2.276,64
TOTAL CAPÍTULO 23 CUADRO N° 31 EL CAMPO.....									2.276,64

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

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 CUADRO N° 33 LA PLAYA									
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.								
	Baliza	47				47,00			
							47,00	127,70	6.001,90
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 conexiónada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.								
	L150w vial	8				8,00			
							8,00	284,58	2.276,64
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.								
	Baliza	47				47,00			
							47,00	26,79	1.259,13
	TOTAL CAPÍTULO 25 CUADRO N° 33 LA PLAYA.....								9.537,67

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

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 CUADRO N° 35 EL CASTRO									
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.								
	Curva	3				3,00			
							3,00	127,70	383,10
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.								
	L100w fachada	6				6,00			
	L100w vial	61				61,00			
							67,00	284,58	19.066,86
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 conexonado. I/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.								
		2				2,00			
							2,00	256,14	512,28
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.								
	Curva	3				3,00			
							3,00	26,79	80,37
	TOTAL CAPÍTULO 27 CUADRO N° 35 EL CASTRO.....								20.042,61

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

Presupuesto por capítulos



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

CAPÍTULO 28 CUADRO N° 36 LA IGLESIA

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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L100w vial		61				61,00			
							61,00	284,58	17.359,38
TOTAL CAPÍTULO 28 CUADRO N° 36 LA IGLESIA.....									17.359,38

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



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 32 CUADRO N° 41 EL CASTRO									
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	28				28,00			
	L150w fachada	1				1,00			
							29,00	284,58	8.252,82
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	14				14,00			
							14,00	131,41	1.839,74
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	14				14,00			
							14,00	26,79	375,06
	TOTAL CAPÍTULO 32 CUADRO N° 41 EL CASTRO.....								10.467,62

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

Presupuesto por capítulos



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

CAPÍTULO 33 CUADRO N° 42 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 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 conexonada. i/pp de retirada de material sobrante a talleres municipales.

L150w vial		11				11,00			
							11,00	284,58	3.130,38
TOTAL CAPÍTULO 33 CUADRO N° 42 LA ARENA.....									3.130,38

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

Presupuesto por capítulos



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

CAPÍTULO 34 CUADRO N° 43 CARABIAS

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		16				16,00			
							16,00	284,58	4.553,28
TOTAL CAPÍTULO 34 CUADRO N° 43 CARABIAS.....									4.553,28

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

Presupuesto por capítulos



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS									
37.01	P.APartida alzada								
	P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, segun proyecto.								
							1,00	1.393,60	1.393,60
TOTAL CAPÍTULO 37 PARTIDAS ALZADAS.....									1.393,60

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



Presupuesto por capítulos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 38 GESTION DE RESIDUOS									
38.01	P.Apartida alzada Gestión de Residuos								
	P.A. para imprevistos, conexiones, servicios afectados y conexiones, según proyecto.								
		1					1,00		
								650,00	650,00
TOTAL CAPÍTULO 38 GESTION DE RESIDUOS									650,00

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

Presupuesto por capítulos



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

CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD

39.01 P.APartida 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	1.297,57	1.297,57
TOTAL CAPÍTULO 39 SEGURIDAD Y SALUD.....									1.297,57
TOTAL.....									208.347,80

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.

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.**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
00	CUADRO Nº 1 LA CAVADILLA	308,98	0,15
01	CUADRO Nº 2 EL CABEZON	15.001,45	7,20
02	CUADRO Nº 4 LA CAVADILLA	11.633,15	5,58
03	CUADRO Nº 5 EL RIO.....	13.375,26	6,42
07	CUADRO Nº 10 LOS CARABINEROS	16.505,64	7,92
08	CUADRO Nº 14 LANCHA	5.407,02	2,60
09	CUADRO Nº 15 CUCHIA	5.407,02	2,60
10	CUADRO Nº 16 BARRIO LA IGLESIA	18.148,27	8,71
11	CUADRO Nº 18 LA ARENA.....	7.114,50	3,41
12	CUADRO Nº 19 LA ARENA.....	5.597,94	2,69
14	CUADRO Nº 21 POO.....	21.924,72	10,52
17	CUADRO Nº 24 MARQUES DE VALDECILLA	15.767,80	7,57
22	CUADRO Nº 30 LA ARENA.....	1.447,30	0,69
23	CUADRO Nº 31 EL CAMPO	2.276,64	1,09
25	CUADRO Nº 33 LA PLAYA.....	9.537,67	4,58
27	CUADRO Nº 35 EL CASTRO	20.042,61	9,62
28	CUADRO Nº 36 LA IGLESIA.....	17.359,38	8,33
32	CUADRO Nº 41 EL CASTRO	10.467,62	5,02
33	CUADRO Nº 42 LA ARENA.....	3.130,38	1,50
34	CUADRO Nº 43 CARABIAS	4.553,28	2,19
37	PARTIDAS ALZADAS	1.393,60	0,67
38	GESTION DE RESIDUOS.....	650,00	0,31
39	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.297,57	0,62

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 208.347,80 €

13,00 % Gastos generales..... 27.085,21 €

6,00 % Beneficio industrial .. 12.500,87 €

SUMA DE G.G. y B.I. 39.586,08 €

21,00% I.V.A..... 52.066,12 €

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 300.000,00 €

**Asciede el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS MIL EUROS.
Torrelavega-Cantabria, 2017**

Ingenia OFICINA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.L.

Carlos Liaño Corona

ICCP Colegiado 20862

ingenia

OFICINA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.
Plaza Pablo Iglesias, Portal 2 - Local 4,39300 Torrelavega (Cantabria).