

Presupuesto.

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

Cuadro de mano de obra				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial 1ª electricista.	22,410	74,996 h	1.680,66
2	Oficial 1ª construcción.	21,800	20,000 h	436,00
3	Ayudante electricista.	21,040	74,996 h	1.577,92
4	Peón ordinario construcción.	20,500	20,036 h	410,72
			Importe total:	4.105,30

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Suministro e instalación de lámpara led TrueForce de la marca Phillips de 42W de potencia, flujo luminoso nominal 6000 lumenes, 142 lum/W. temperatura de color cálido 3000K°. Pp a desconexión y desmontaje de equipo viejo, sellado con chapa inferior antipajaros. Totalmente montada y funcionando	130,410	62,000 Ud	8.085,42
2	Agua.	1,500	0,030 m³	0,05
3	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	44,200	0,095 t	4,20
4	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, modelo iID A9R81240 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre, según UNE-EN 61008-1.	190,050	4,000 Ud	760,20
5	Interruptor diferencial selectivo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, modelo iID A9R15440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre, según UNE-EN 61008-1.	478,410	4,000 Ud	1.913,64
6	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17410 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.	113,280	4,000 Ud	453,12
7	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iC60N A9F79610 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.	56,940	4,000 Ud	227,76
8	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	74,000	4,000 Ud	296,00
9	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	46,000	4,000 Ud	184,00
10	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000	8,000 Ud	8,00
11	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,500	2,664 Ud	9,32
12	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,810	10,000 m	28,12
13	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	18,000	8,000 Ud	144,00
14	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,150	4,000 Ud	4,60
			Importe total:	12.118,43

Cuadro de maquinaria				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima.	21,260	62,000 h	1.318,12
			Importe total:	1.318,12

Cuadro de precios auxiliares

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 LUMINARIAS				
1.1 LAM001		Ud	Suministro e instalación de lámpara led TrueForce de la marca Phillips de 42W de potencia, flujo luminico nominal 6000 lumenes, 142 lum/W. temperatura de color cálido 3000Kº. Pp a desconexión y desmontaje de equipo viejo, sellado con chapa inferior antipajaros. Totalmente montada y funcionando	
	mo003	1,000 h	Oficial 1ª electricista.	22,410
	mo102	1,000 h	Ayudante electricista.	21,040
	LAMP	1,000 Ud	Lampara led TrueForce	130,410
	mq07cce010a	1,000 h	Camión con cesta elevadora de brazo a...	21,260
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	195,120
		3,000 %	Costes indirectos	199,020
Precio total por Ud				204,99
Son doscientos cuatro Euros con noventa y nueve céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

2 OBRA CIVIL

2.1 HYA010

Ud Reparación de peanas de hormigón Centros de mando, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad alto, en alumbrado exterior, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.
Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.
Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,500	0,01
mt09mif010ia	0,019 t	Mortero industrial para albañilería, de c...	44,200	0,84
mo020	4,000 h	Oficial 1ª construcción.	21,800	87,20
mo113	4,000 h	Peón ordinario construcción.	20,500	82,00
%	4,000 %	Costes directos complementarios	170,050	6,80
	3,000 %	Costes indirectos	176,850	5,31

Precio total por Ud 182,16

Son ciento ochenta y dos Euros con dieciseis céntimos

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

3 ADEUACIÓN DE CUADROS

3.1 RCM001

Ud Adecuación de centros de mando mediante la sustitución o confirmación del adecuado funcionamiento de elementos de protección, interruptores automáticos, interruptores diferenciales, toma de tierra, regulación adecuada de la intensidad luminosa de cada uno de los circuitos. Retirada de elementos en mal estado, desmontaje de equipos en desuso. Incluyendo la rotulación, señalización etc.. Totalmente montado y en condiciones de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

mo003	3,000 h	Oficial 1ª electricista.	22,410	67,23
mo102	3,000 h	Ayudante electricista.	21,040	63,12
mt35ase805bb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, ...	113,280	113,28
mt35ase807ff	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, ...	56,940	56,94
mt35ase325aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial selectivo, tetrapol...	478,410	478,41
mt35ase310gc	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipol...	190,050	190,05
	3,000 %	Costes indirectos	969,030	29,07

Precio total por Ud 998,10

Son novecientos noventa y ocho Euros con diez céntimos

3.2 IEP021

Ud Toma de tierra con dos picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt35tte010b	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra co...	18,000	36,00
mt35ttc010b	2,500 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,810	7,03
mt35tta040	2,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000	2,00
mt35tta010	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de ti...	74,000	74,00
mt35tta030	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a ...	46,000	46,00
mt35tta060	0,666 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la...	3,500	2,33
mt35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de to...	1,150	1,15
mo003	0,249 h	Oficial 1ª electricista.	22,410	5,58
mo102	0,249 h	Ayudante electricista.	21,040	5,24
mo113	0,009 h	Peón ordinario construcción.	20,500	0,18
%	2,000 %	Costes directos complementarios	179,510	3,59
	3,000 %	Costes indirectos	183,100	5,49

Precio total por Ud 188,59

Son ciento ochenta y ocho Euros con cincuenta y nueve céntimos

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES				
4.1	LEG001	Ud	Legalización de instalaciones incluyendo: Documentación técnica necesaria para la legalización , Proyecto de instalación de alumbrado exterior, emisión de certificado de instalador, certificado de dirección técnica por técnico competente, revisión y certificado de Organismo de Control, además de la tramitación en la Dirección General de Industria y Energía de la inscripción de la instalación en Registro de instalaciones eléctricas de baja tensión.	
			Sin descomposición	3.600,000
		3,000 %	Costes indirectos	108,00
			Precio total redondeado por Ud	3.708,00
			Son tres mil setecientos ocho Euros	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 SEGURIDAD Y SALUD				
5.1	YCX010	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	373,786 11,21
			Precio total redondeado por Ud	385,00
			Son trescientos ochenta y cinco Euros	
5.2	YIX010	Ud	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	252,427 7,57
			Precio total redondeado por Ud	260,00
			Son doscientos sesenta Euros	

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.1	1 LUMINARIAS Ud Suministro e instalación de lámpara led TrueForce de la marca Phillips de 42W de potencia, flujo luminoso nominal 6000 lumenes, 142 lum/W. temperatura de color cálido 3000Kº. Pp a desconexión y desmontaje de equipo viejo, sellado con chapa inferior antipajaros. Totalmente montada y funcionando	204,99	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.1	2 OBRA CIVIL Ud Reparación de peanas de hormigón Centros de mando, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad alto, en alumbrado exterior, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	182,16	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
3.1	3 ADEUACIÓN DE CUADROS Ud Adecuación de centros de mando mediante la sustitución o confirmación del adecuado funcionamiento de elementos de protección, interruptores automáticos, interruptores diferenciales, toma de tierra, regulación adecuada de la intensidad luminosa de cada uno de los circuitos. Retirada de elementos en mal estado, desmontaje de equipos en desuso. Incluyendo la rotulación, señalización etc.. Totalmente montado y en condiciones de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.	998,10	NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
3.2	Ud Toma de tierra con dos picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	188,59	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	4 LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.1	Ud Legalización de instalaciones incluyendo: Documentación técnica necesaria para la legalización , Proyecto de instalación de alumbrado exterior, emisión de certificado de instalador, certificado de dirección técnica por técnico competente, revisión y certificado de Organismo de Control, además de la tramitación en la Dirección General de Industria y Energía de la inscripción de la instalación en Registro de instalaciones eléctricas de baja tensión.	3.708,00	TRES MIL SETECIENTOS OCHO EUROS
5.1	5 SEGURIDAD Y SALUD Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	385,00	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS
5.2	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	260,00	DOSCIENTOS SESENTA EUROS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	1 LUMINARIAS Ud Suministro e instalación de lámpara led TrueForce de la marca Phillips de 42W de potencia, flujo luminoso nominal 6000 lumenes, 142 lum/W. temperatura de color cálido 3000Kº. Pp a desconexión y desmontaje de equipo viejo, sellado con chapa inferior antipajeros. Totalmente montada y funcionando <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	43,45 21,26 130,41 3,90 5,97	204,99
2.1	2 OBRA CIVIL Ud Reparación de peanas de hormigón Centros de mando, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad alto, en alumbrado exterior, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	169,20 0,85 6,80 5,31	182,16
3.1	3 ADECUACIÓN DE CUADROS Ud Adecuación de centros de mando mediante la sustitución o confirmación del adecuado funcionamiento de elementos de protección, interruptores automáticos, interruptores diferenciales, toma de tierra, regulación adecuada de la intensidad luminosa de cada uno de los circuitos. Retirada de elementos en mal estado, desmontaje de equipos en deshuso. Incluyendo la rotulación, señalización etc.. Totalmente montado y en condiciones de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	130,35 838,68 29,07	998,10
3.2	Ud Toma de tierra con dos picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,00 168,51 3,59 5,49	188,59
	4 LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1	Ud Legalización de instalaciones incluyendo: Documentación técnica necesaria para la legalización, Proyecto de instalación de alumbrado exterior, emisión de certificado de instalador, certificado de dirección técnica por técnico competente, revisión y certificado de Organismo de Control, además de la tramitación en la Dirección General de Industria y Energía de la inscripción de la instalación en Registro de instalaciones eléctricas de baja tensión. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3.600,00 108,00	3.708,00
5.1	5 SEGURIDAD Y SALUD Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	373,79 11,21	385,00
5.2	Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	252,43 7,57	260,00

PRESUPUESTO Y MEDICION

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 LUMINARIAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	Ud. Suministro e instalación de lámpara led TrueForce de la marca Phillips de 42W de potencia, flujo luminico nominal 6000 lumenes, 142 lum/W. temperatura de color cálido 3000K°. Pp a desconexión y desmontaje de equipo viejo, sellado con chapa inferior antipajaros. Totalmente montada y funcionando					62,000	204,99	12.709,38

Total presupuesto parcial nº 1 ... 12.709,38

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 OBRA CIVIL

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	Ud. Reparación de peanas de hormigón Centros de mando, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad alto, en alumbrado exterior, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
						5,000	182,16	910,80

Total presupuesto parcial n° 2 ... 910,80

PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 ADEUACIÓN DE CUADROS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1	Ud. Adecuación de centros de mando mediante la sustitución o confirmación del adecuado funcionamiento de elementos de protección, interruptores automáticos, interruptores diferenciales, toma de tierra, regulación adecuada de la intensidad luminosa de cada uno de los circuitos. Retirada de elementos en mal estado, desmontaje de equipos en desuso. Incluyendo la rotulación, señalización etc.. Totalmente montado y en condiciones de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.					4,000	998,10	3.992,40
3.2	Ud. Toma de tierra con dos picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					4,000	188,59	754,36

Total presupuesto parcial n° 3 ... 4.746,76

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1	Ud. Legalización de instalaciones incluyendo: Documentación técnica necesaria para la legalizacion , Proyecto de instalación de alumbrado exterior, emisión de certificado de instalador, certificado de dirección técnica por técnico competente, revisión y certificado de Organismo de Control, además de la tramitación en la Dirección General de Industria y Energía de la inscripción de la instalación en Registro de instalacioens eléctricas de baja tensión.					1,000	3.708,00	3.708,00

Total presupuesto parcial nº 4 ... 3.708,00

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1	Ud. Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					1,000	385,00	385,00
5.2	Ud. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					1,000	260,00	260,00

Total presupuesto parcial nº 5 ... 645,00

RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO LUMINARIAS	12.709,38
CAPITULO OBRA CIVIL	910,80
CAPITULO ADEUACIÓN DE CUADROS	4.746,76
CAPITULO LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES	3.708,00
CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD	645,00
REDONDEO.....	
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	22.719,94

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Capítulo	Importe
Capítulo 1 LUMINARIAS	12.709,38
Capítulo 2 OBRA CIVIL	910,80
Capítulo 3 ADEUACIÓN DE CUADROS	4.746,76
Capítulo 4 LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES	3.708,00
Capítulo 5 SEGURIDAD Y SALUD	645,00
Presupuesto de ejecución material	22.719,94
13% de gastos generales	2.953,59
6% de beneficio industrial	1.363,20
Suma	27.036,73
21%	5.677,71
Presupuesto de ejecución por contrata	32.714,44

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.