

## CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>OBRA CIVIL, RESIDUS I TREBALLS DIVERSOS</b>	
01.01	m	Retirada cables elèctrics i caixes connexió Retirada cables elèctrics i caixes connexió	0,25
01.02	ud	Ayudas albañilería en trabajos de cableado, conexionado, instalació soportes, piquetas, arquetas, etc Ayudas albañilería en trabajos de cableado, conexionado, instalació soportes, piquetas, arquetas, etc ( a justificar )	300,00
01.03	ud	Neteja i adequació de lluminàries Neteja i adequació de lluminàries	4,00
01.04	ud	Ajudes picapedrer quadre C/ Fora, formació hornacina i porta metàlica Ajudes picapedrer quadre C/ Fora, formació hornacina i porta metàlica	498,46
		CERO con VEINTICINCO CÉNTIMOS TRESCIENTOS CUATRO CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>HORNACINA</b>	
02.01	m²	<p>Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión</p> <p>Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, para base de un solado.</p>	48,08
02.02	m²	<p>CUARENTA Y OCHO con OCHO CÉNTIMOS</p> <p>Hoja de partición interior de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque de hormigón tipo italiano, para revestir, color gris, 50x20</p> <p>Hoja de partición interior de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque de hormigón tipo italiano, para revestir, color gris, 50x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava de marés, recibida con mortero de cemento M-7,5.</p>	15,61
02.03	m²	<p>QUINCE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p>Formación de pendientes con bovedilla plana de hormigón, sin nervio, de 100x50 cm, con una capa de regularización de mortero de</p> <p>Formación de pendientes con bovedilla plana de hormigón, sin nervio, de 100x50 cm, con una capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, sobre viguetas pretensadas, en cubierta inclinada, con una pendiente media del 30%.</p>	48,65
02.04	m²	<p>CUARENTA Y OCHO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p>Cobertura de tejas cerámicas, con una pendiente media del 25%, formada por teja cerámica curva, perfil árabe, 50x22 cm, normal,</p> <p>Cobertura de tejas cerámicas, con una pendiente media del 25%, formada por teja cerámica curva, perfil árabe, 50x22 cm, normal, recibida con mortero de cemento M-2,5, sobre una capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor; formación de pendientes con forjado de hormigón o tablero cerámico (no incluida en este precio).</p>	100,71
02.05	m²	<p>CIEN con SETENTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p>Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial fratas</p> <p>Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.</p>	37,66
02.06	m²	<p>TREINTA Y SIETE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> <p>Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos cont</p> <p>Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bica-pa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano).</p>	17,88
02.07	Ud	<p>DIECISIETE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, con una hoja de lamas fijas, de 50x50 cm, colocada e</p> <p>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, con una hoja de lamas fijas, de 50x50 cm, colocada en ventana.</p>	114,43
02.08	m²	<p>CIENTO CATORCE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p>Barniz sintético, para exteriores, color, acabado brillante, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte,</p> <p>Barniz sintético, para exteriores, color, acabado brillante, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,2 l/m²) y dos manos de acabado con barniz sintético a poro cerrado (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano).</p>	13,76
		TRECE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>QUADRE CARRER SOL</b>	
03.01	Ud	<p>Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja estanca de 600x500x230 mm apr.; 1 interrup</p> <p>Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja estanca de poliéster, de 600x500x230mm (capacidad 96 módulos) , con grado de protección IP 66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); protector contra sobretensiones , 4 contactores de maniobra de 25A; selector automático 3 posiciones, 4 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 4 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Toma de corriente y luminaria fluorescente. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.</p>	3.070,43
03.02	m	<p><b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x10 mm² de sección, siendo su tens</b></p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable. marcado del conductor de tierra en todas las conexiones.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>TRES MIL SETENTA con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p>32,12</p>
03.03	m	<p><b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x6 mm² de sección, siendo su tensi</b></p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>TREINTA Y DOS con DOCE CÉNTIMOS</p> <p>20,61</p>
03.04	m	<p><b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x6 mm² de sección, siendo su tensi</b></p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable.Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>VEINTE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p>18,17</p>
			DIECIOCHO con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.05	m	<p>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensi</p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	14,58
03.06	m	<p>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 1x10 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tens</p> <p>Suministro y colocación de cable unipolar aislado de 1x10mm<sup>2</sup> de sección, adjuto al trenzado existente, formando parte de la misma trenza y con los mismos soportes. Su misión es ser el cable de tierra de luminarias. se identificará en sus extremos con cinta amarillo-verde.</p>	14,73
03.07	m	<p>Línea aérea de AP formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x4mm<sup>2</sup> ó 3 x 4mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensi</p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x4 mm<sup>2</sup> ó 2x4mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	15,52
03.08	Ud	<p>Ut de nou connexionat de fanals des de caixa connexions fins a lluminària (cable 3x2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>Connexionat fanals des de caixa empalmes fins a lluminaria en les lluminàries a substituir el cable</p>	13,18
03.09	m	<p>Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 1 cable multipolar RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 4x6 mm<sup>2</sup></p> <p>Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	13,73
03.10	m	<p>Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 1 cable multipolar RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 3x6 mm<sup>2</sup></p> <p>Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 1 cable multipolar RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 3x6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	13,73

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.11	m	<p><b>Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc</b></p> <p>Suministro e instalación de conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,05
03.12	Ud	<p><b>conexionado en arquetas de la red de alumbrado, mediante el uso de cajas de conexión estancas de 220x170mm mínimsellado con gel</b></p> <p>Conexionado de los cables de acometida a la red en las arquetas de alumbrado público con cajas estancas IP 55 de 220x170mm o dimensiones adecuadas a los cables a conectar, sellada la conexión con gel para garantizar su estanqueidad.</p>	71,25
03.13	Ud	<p><b>Armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular apto para 36 módulos</b></p> <p>Suministro y colocación de armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular de medidas 300x250x160 mm.</p>	129,47
03.14	Ud	<p><b>Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud, incluida arqueta</b></p> <p>Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, dentro de una arqueta de registro de 30x30cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	165,37

DOS con CINCO CÉNTIMOS

SETENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CIENTO VEINTINUEVE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CIENTO SESENTA Y CINCO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.15	Ud	<p>Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.</p> <p>Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de 30x30cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. 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.</p>	28,11
03.16	Ud	<p>Tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre</p> <p>Ut de tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre i 3 de llargària, degudament col·locat adossat als paraments verticals</p>	62,00
03.17	Ud	<p>Suministre i col·locació de caixa de connexions estanca</p> <p>Ut de subministrament i col·locació de caixa de connexions estanca . Material policarbonat, grau de protecció IP 447, dimensions 200x150mm, amb dos fusibles incorporats de 10A per cada lluminària (inclou portafusibles)</p>	19,95
03.18	Ud	<p>Apoyo para líneas aéreas formadas por postes de madera para soportes de luminarias</p> <p>Suministro y colocación de apoyos para líneas aéreas formado por postes de madera de 8 metros de largo para soporte de luminarias y tendido eléctrico, con la correspondiente excavación, colocación de poste, aplomado, vertido de hormigón H25 y señalización de zona para la protección de puntales de apuntalamiento.</p>	525,00

VEINTIOCHO con ONCE CÉNTIMOS

SESENTA Y DOS

DIECINUEVE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

QUINIENTOS VEINTICINCO

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

## 04 QUADRE CARRER FORA

04.01	Ud	Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de estanca de poliéster para 50 módulos; 1 interrup	2.093,23
-------	----	---	----------

Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja estanca de poliéster, para 50 módulos, con grado de protección IP 66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 2 contactores; protección sobretensiones, selector automático 3 posiciones 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.

DOS MIL NOVENTA Y TRES con VEINTITRES CÉNTIMOS

04.02	m	Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x10 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tens	32,12
-------	---	--	-------

Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x10 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable. marcado del conductor de tierra en todas las conexiones. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

TREINTA Y DOS con DOCE CÉNTIMOS

04.03	m	Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x6 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensi	20,61
-------	---	--	-------

Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

VEINTE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04	m	Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x6 mm <sup>2</sup> de sección, siendo su tensi	18,17
-------	---	--	-------

Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

DIECIOCHO con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05	m	<p>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensi</p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 4x6 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20,61
04.06	m	<p>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 1x10 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tens</p> <p>Suministro y colocación de cable unipolar aislado de 1x10mm<sup>2</sup> de sección, adjuto al trenzado existente, formando parte de la misma trenza y con los mismos soportes. Su misión es ser el cable de tierra de luminarias. se identificará en sus extremos con cinta amarillo-verde.</p>	14,73
04.07	m	<p>Línea aérea de AP formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x4mm<sup>2</sup> ó 3 x 4mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensi</p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x4 mm<sup>2</sup> ó 2x4mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	15,52
04.08	m	<p>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x2,5 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensi</p> <p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x2.5 mm<sup>2</sup> de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación del cable. Conexionado del cable.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	13,56
04.09	Ud	<p>Ut de nou connexionat de fanals des de caixa connexions fins a lluminària (cable 3x2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>Connexionat fanals des de caixa empalmes fins a lluminaria en les lluminàries a substituir el cable</p>	13,18
04.10	Ud	<p>Suministre i col·locació de caixa de connexions estanca</p> <p>Ut de subministrament i col·locació de caixa de connexions estanca . Material policarbonat, grau de protecció IP 447, dimensions 200x150mm, amb dos fusibles incorporats de 10A per cada lluminària (inclou portafusibles)</p>	19,95

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.11	Ud	<p>Connexionat entre línies aèries de 2x10mm<sup>2</sup> (conectores presión o perforacion aislamiento (petacas)</p> <p>Ut de reconnexionat de les línies elèctriques existents mitjançant la substitució de les connexions incorrec tes existents amb connexions a presió o per perforació de l'Aïllament, segons normativa</p>	14,34
04.12	Ud	<p>Armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular apto para 36 módulos</p> <p>Suministro y colocación de armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular de medidas 300x250x160 mm.</p>	129,47
04.13	Ud	<p>Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud, incluida arqueta</p> <p>Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, dentro de una arqueta de registro de 30x30cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	165,37
04.14	Ud	<p>Tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre</p> <p>Ut de tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre i 3 de llargària, degudament col·locat adossat als paraments verticals</p>	62,00
04.15	Ud	<p>Substitució suport metàl·lic per un de fusta</p> <p>Substitució suport metàl·lic per un de fusta de les mateixes dimensions</p>	60,00
04.16	Ud	<p>Apoyo para lineas aereas formadas por postes de madera para soportes de luminarias</p> <p>Suministro y colocación de apoyos para líneas aereas formado por postes de madera de 8 metros de largo para soporte de luminarias y tendido eléctrico, con la correspondiente excavación, colocación de poste, aplomado, vertido de hormigón H25 y señalización de zona para la protección de puntales de apuntalamiento.</p>	525,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>ENLLUMENAT ESGLÈSIA</b>	
05.01	Ud	<b>CONJUNT LLUMINÀRIES TIPO PROYECTOR, ANCLAJE TIPO LIRA</b> Luminaria tipo proyector con tecnología VAPOR DE SODIO, TIPO SIMON LIGHTING PR 22MB o similar, cuerpo polímero técnico, reflector aluminio anodizado, cierre de vidrio templado, con tornillería de acero inoxidable, reflector, con lámpara de VSAP de 150W, incluido equipo y bombilla. Luminaria Clase II	2.238,64
		DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02	Ud	<b>COLUMNA PARA SOPORTE LUMINARIA</b> Columna soporte luminaria con base y puerta fabricadas en fundición de hierro gris. Fuste de tubo de hierro electrocincado diámetro 70 mm. Remate superior en fundición de aluminio. Placa portafusibles, de chapa galvanizada en la base. Tornillería acero inox AISI-304. Altura 3.6m, ó 5m con soporte para 1 luminaria con entrada vertical o "post-top", con adaptador a lira, tipo CLA16 de Simon o similar	345,83
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.03	Ud	<b>SUPORTS PROJECTORS SOSTRE ESGLÈSIA</b> Ut. subministrament	65,00
		SESENTA Y CINCO	
05.04	Ud	<b>conexionado en arquetas de la red de alumbrado, mediante el uso de cajas de conexión estancas de 220x170mm mínimsellado con gel</b> Conexionado de los cables de acometida a la red en las arquetas de alumbrado público con cajas estancas IP 55 de 220x170mm o dimensiones adecuadas a los cables a conectar, sellada la conexión con gel para garantizar su estanqueidad.	71,25
		SETENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
05.05	Ud	<b>MAZACOTA PARA SOPORTE COLUMNAS LUMINARIA</b> Ut de construcció de massacota feta de formigó de 50 x 50 x 80, incloent l'excavació, els ferros d'ancoratge i el formigó.	60,00
		SESENTA	
05.06	Ud	<b>CAIXA CONNEXIONS LLUMINARIA</b> Ut de subministrament i col·locació de caixa intemperie de PVC, marca Cahors, model DF 20/0, incloent el fusible de protecció de 10 A.	13,95
		TRECE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.07	Ud	<b>CONNEXIO CABLE ALIMENTACIO LLUMINARIES</b> Ut de connexió del cable d'alimentació amb els equips de protecció de les bombetes i la toma de terra de les lluminàries	6,00
		SEIS	
05.08	m	<b>Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc</b> Suministro e instalación de conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexión del conductor aislado de tierra. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	2,05
		DOS con CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	Ud	Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.  Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de 30x30cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. 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.	28,11
05.10	Ud	reloj horari programable a subquadre elèctric església reloj horari programable a subquadre elèctric església	VEINTIOCHO con ONCE CÉNTIMOS 132,50
05.11	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (4P), de 4 mó  Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (4P), de 4 mó	CIENTO TREINTA Y DOS con CINCUENTA CÉNTIMOS 22,05
05.12	ud	reconnexionat lluminàries enterrades reconnexionat lluminàries enterrades	VEINTIDOS con CINCO CÉNTIMOS 44,80
			CUARENTA Y CUATRO con OCHENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>CONTROL QUALITAT I INSPECCIO FINAL</b>	
06.01		repcionat dels cables a instal·lar	50,00
		repcionat dels cables a instal·lar	
		CINCUENTA	
06.02		inspecció de la instal·lació per organisme de control autoritzat	495,00
		inspecció de la instal·lació per organisme de control autoritzat	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO	
06.03		partida alçada a justificar en subsanació possibles defectes trobats a la inspecció	800,00
		partida alçada a justificar en subsanació possibles defectes trobats a la inspecció	
		OCHOCIENTOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>07</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>		
-----------	--------------------------	--	--

07.01	Ut	Seguretat i salut	755,08
-------	----	-------------------	--------

Seguretat i salut per complir el RD 1627/97, de 24 d'octubre, de Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció.

SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO con OCHO  
CÉNTIMOS