

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	OBRA CIVIL, RESIDUS I TREBALLS DIVERSOS							
01.01	m Retirada cables elèctrics i caixes connexió Retirada cables elèctrics i caixes connexió					2.083,00	0,25	520,75
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)					1,00	300,00	300,00
01.03	ud Neteja i adequació de lluminàries Neteja i adequació de lluminàries					252,00	4,00	1.008,00
01.04	ud Ajudes picapedrer quadre C/ Fora, formació hornacina i porta metàlica Ajudes picapedrer quadre C/ Fora, formació hornacina i porta metàlica					1,00	498,46	498,46
TOTAL 01.....								2.327,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	HORNACINA							
02.01	m² Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila 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.							
Act0010	hornacina	1	0,70	0,50		0,35		
						0,35	48,08	16,83
02.02	m² Hoja de partición interior de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque de hormigón tipo italiano, para revestir, color gris, 50x20 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.							
Act0010	paredes hornacina	2	0,50		1,10	1,10		
Act0010		1	0,70		1,00	0,70		
Act0010		1	0,70		1,20	0,84		
						2,64	15,61	41,21
02.03	m² Formación de pendientes con bovedilla plana de hormigón, sin nervio, de 100x50 cm, con una capa de regularización de mortero de 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%.							
Act0010	tejado hornacina	1	0,70	0,60		0,42		
						0,42	48,65	20,43
02.04	m² Cobertura de tejas cerámicas, con una pendiente media del 25%, formada por teja cerámica curva, perfil árabe, 50x22 cm, normal, 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).							
Act0010	tejado hornacina	1	0,70	0,60		0,42		
						0,42	100,71	42,30
02.05	m² Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial fratas 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.							
Act0010	paredes hornacina	4	0,50		1,10	2,20		
Act0010		2	0,70		1,00	1,40		
Act0010		2	0,70		1,20	1,68		
						5,28	37,66	198,84
02.06	m² Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos cont Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; 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).							
Act0010	paredes hornacina	4	0,50		1,10	2,20		
Act0010		2	0,70		1,00	1,40		
Act0010		2	0,70		1,20	1,68		
						5,28	17,88	94,41
02.07	Ud Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, con una hoja de lamas fijas, de 50x50 cm, colocada e Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, con una hoja de lamas fijas, de 50x50 cm, colocada en ventana.							
Act0010	puertas hornacina	2				2,00		
						2,00	114,43	228,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	m² Barniz sintético, para exteriores, color, acabado brillante, sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, 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).							
Act0010	puertas homacina	4	0,50	0,50		1,00		
						1,00	13,76	13,76
TOTAL 02.....								656,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03 QUADRE CARRER SOL

03.01 Ud Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja estanca de 600x500x230 mm apr.; 1 interrup

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.

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.

1,00	3.070,43	3.070,43
------	----------	----------

03.02 m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x10 mm² de sección, siendo su tens

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.

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.

Act0040	LINIA 2: DESDE SORTIDA QUADRE A FANAL 2	1	117,00
---------	---	---	--------

117,00

117,00	32,12	3.758,04
--------	-------	----------

03.03 m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x6 mm² de sección, siendo su tensi

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.

Act0010	LINIA 3 entre f 6 i caixa empalmes c major	1	10,00	1,00	1,00	10,00	1
Act0010	LINIA 3 entre caixa c major fins f7	1	12,00			12,00	1
Act0010	LINI 3 entre caixa con.1 i 2 carrer major	1	78,00			78,00	1
Act0010	LINIA 3 de fanal 11 a fanal 34(pl. sa creu)	1	60,00			60,00	
Act0010	LINIA 3 de f. 34 a bàcul 31 i connexionat terres	1	10,00			10,00	
Act0040	LINIA 2 de f 3 a quadre enllumenat plaça	1	30,00			30,00	
Act0040	LINIA 2 entre caixes connexions prop fanal 32	1	5,00			5,00	
Act0010	LINIA 3: entre bàcul i arqueta focos parc 3! edat	1	18,00			18,00	

223,00	20,61	4.596,03
--------	-------	----------

03.04 m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x6 mm² de sección, siendo su tensi

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.

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.

Act0010	LINIA 3 fanal 17 a 18 (rectoria)	1	13,00			13,00	
Act0010	LINIA 3 de fanal 28bis a fanal 29	1	20,00			20,00	
Act0040	LINIA 2 de fanal 1 a fanal 17 (2 fases + terra)		27,00			27,00	
Act0040	LINIA 2: de fanal 9 a fanal 10		50,00			50,00	
Act0050	LINEA 1: de fanal 14 a fanal 17	1	120,00			120,00	
Act0050	LINIA 1: de fanal 7 a fanal 8	1	22,00			22,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0040	LINIA 2: de caixa conn prop anal 32 a fanal 40	1	25,00			25,00		
Act0010	LINIA 3: de fanal 19 a fanal 50	1	12,00			12,00		
Act0010	LINIA 3: de fanal 18 a fanal 19	1	6,00			6,00		
Act0010	LINIA 3: de caixa conn2 a fanal 23,24,25	1	98,00			98,00		
Act0040	LINIA 2: de fanal 5 a fanals 27, 29,30 i 31	1	115,00			115,00		
Act0040	LINIA 2: de fanal 37 a 48	1	115,00			115,00		
Act0040	LINIA 2: de fanal 39 a 62	1	22,00			22,00		
Act0040	LINIA 2: de fanal 32 a 42 (accessible)	1	42,00			42,00		
						687,00	18,17	12.482,79
03.05	m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x6 mm² de sección, siendo su tensi							
	<p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x6 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>							
Act0030	LINIA 1, de caixa empalmes f 7 a fanal 8	1	20,00			20,00		
Act0040	LINIA 2: de fanal 4 a fanal 16	1	36,00			36,00		
						56,00	14,58	816,48
03.06	m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 1x10 mm² de sección, siendo su tens							
	<p>Suministro y colocación de cable unipolar aislado de 1x10mm² de sección, adjunto 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>							
Act0020	LINEA 2: fanal 1 a caixa connexions f1	1	45,00			45,00		
						45,00	14,73	662,85
03.07	m Línea aérea de AP formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x4mm² ó 3 x 4mm² de sección, siendo su tensi							
	<p>Suministro e instalación de línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x4 mm² ó 2x4mm² 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>							
						0,00	15,52	0,00
03.08	Ud Ut de nou connexionat de fanals des de caixa connexions fins a lluminària (cable 3x2,5 mm²)							
	<p>Connexionat fanals des de caixa empalmes fins a lluminaria en les lluminàries a substituir el cable</p>							
Act0010	diversos linia 3, 16,23,34, 24, 1,2	6	3,00			18,00		
Act0040	diversos linia 2: 11,16, 40 etc	3	3,00			9,00		
Act0030	diversos linia 1	5	3,00			15,00		
						42,00	13,18	553,56
03.09	m Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 1 cable multipolar RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 4x6 mm²							
	<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 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. 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>							
Act0010	LINEA 3 entre caixa conn bàcul 44 i caixa conn parc 3º edat	1	18,00			18,00		
Act0040	LINIA 3, entre caixa connexions plaça sa creu i bàculs	8	20,00			160,00		
Act0040	LINIA 3: de fanal 28bis a 29	1	20,00			20,00		
						198,00	13,73	2.718,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 1 cable multipolar RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 3x6 mm² 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 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. 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.							
Act0010	LINEA 3 entre caixa 1 c major i anc 1 i 2	1	10,00			10,00		
Act0010	LINEA 3 entre quadre c pietat i bàculs 40, 41 i 42	1	30,00			30,00		
Act0010	LINEA 3 entre caixa conn. parc 3º edat i cada lluminaria	1	35,00			35,00		
Act0040	LINEA 2 entre caja empalmes plaza y farolas	8	15,00			120,00		
						195,00	13,73	2.677,35
03.11	m Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc 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. 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.							
Act0010	LINIA 3 connexió a linia terra fanals 16 , 17, 26 i i 28	4	4,00			16,00		
						16,00	2,05	32,80
03.12	Ud conexionado en arquetas de la red de alumbrado, mediante el uso de cajas de conexión estancas de 220x170mm mínimsellado con gel 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.							
Act0010	LINIA 3 arqueta c pietat	1	1,00			1,00		
						1,00	71,25	71,25
03.13	Ud Armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular apto para 36 módulos Suministro y colocación de armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular de medidas 300x250x160 mm.							
Act0040	coaja conexiones plaza repartidora a bàculs	1				1,00		
						1,00	129,47	129,47
03.14	Ud Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud, incluida arqueta 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. 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.							
Act0010	LINIA 3,i fanal 29	1	1,00			1,00		
Act0040	LINEA 2 fanal 40 C/ CENTRE	1	1,00			1,00		
Act0040	LINIA 2: fanal 9 C/ Major	1	1,00			1,00		
Act0040	LINIA 2 : fanal 47 C/ Molins	1	1,00			1,00		
Act0020	LINIA 1: fanals 14 i 24	2	1,00			2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.15	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.					6,00	165,37	992,22
Act0010	LINIA 3: PARC 3º EDAT	1				1,00		
						1,00	28,11	28,11
03.16	Ud Tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre Ut de tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre i 3 de llargària, degudament col·locat adossat als paraments verticals							
Act0040	LINIA 2 allotjament cable tt fanal 42 c centre	1	1,00			1,00		
Act0040	LINIA 2: allotjament cable tt fanal 9 c major	1				1,00		
Act0040	LINIA 2: allotjament cable tt fanal 47 c Molins	1				1,00		
Act0050	LINIA 1: davall fanal 14	1				1,00		
Act0050	LINA 1: davall fanal 24	1				1,00		
						5,00	62,00	310,00
03.17	Ud Suministre i col·locació de caixa de connexions estanca 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)							
Act0010	LINIA 3	14				14,00		
Act0040	LINIA 2	35				35,00		
Act0050	LINIA 1	20				20,00		
						69,00	19,95	1.376,55
03.18	Ud Apoyo para lineas aereas formadas por postes de madera para soportes de luminarias 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.							
Act0010	LINIA 1: canviar poste fanal 18	1	1,00			1,00		
						1,00	525,00	525,00
TOTAL 03.....								34.801,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	QUADRE CARRER FORA							
04.01	<p>Ud Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de estanca de poliéster para 50 módulos; 1 interruptor</p> <p>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.</p>							
						1,00	2.093,23	2.093,23
04.02	<p>m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x10 mm² de sección, siendo su tens</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. 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>							
Act0070	LINIA 5: entre quadre C/ Fora i subquadre esglèsia	1	320,00			320,00		
						320,00	32,12	10.278,40
04.03	<p>m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x6 mm² 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 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>							
Act0070	LINIA 5: de caixa conn c/fora a f 48	1	190,00			190,00		
						190,00	20,61	3.915,90
04.04	<p>m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x6 mm² 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 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. 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>							
Act0040	LINIA 5: entre f 48 i f 56	1	60,00			60,00		
						60,00	18,17	1.090,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p>m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x6 mm² 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 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexiada 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>							
						0,00	20,61	0,00
04.06	<p>m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 1x10 mm² de sección, siendo su tensi</p> <p>Suministro y colocación de cable unipolar aislado de 1x10mm² 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>							
Act0060	LINIA 4: caixa conn i fanal 24	1	15,00			15,00		
Act0060	LINIA 4: entre fanal 26 i 33	1	42,00			42,00		
Act0060	LINIA 4: entre fanal 4 i 19	1	50,00			50,00		
Act0060	LINIA 4: entre fanal 19 i 31	1	28,00			28,00		
Act0070	LINIA 5: entre fanal 26 i 30	1	120,00			120,00		
Act0070	LINIA 5: entre fanal 29 i aplics paret C/ Maria	1	30,00			30,00		
Act0070	LINIA 5: entre fanal 56 i 57	1	30,00			30,00		
Act0070	LINIA 5: entre f 39 i 56	1	35,00			35,00		
						350,00	14,73	5.155,50
04.07	<p>m Línea aérea de AP formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x4mm² ó 3 x 4mm² 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 mm² ó 2x4mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexiada 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>							
Act0070	LINIA 5entre fanals 2 i 73, amb fusibles de protecció (6A)	1	140,00			140,00		
						140,00	15,52	2.172,80
04.08	<p>m Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 3x2,5 mm² 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 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexiada 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>							
Act0060	LINIA 4: fanals 2, 21	2	3,00			6,00		
						6,00	13,56	81,36
04.09	<p>Ud Ut de nou connexionat de fanals des de caixa connexions fins a lluminària (cable 3x2,5 mm²)</p> <p>Connexionat fanals des de caixa empalmes fins a lluminaria en les lluminàries a substituir el cable</p>							
Act0060	LINIA 4: fanal 21. connexionar cable terra, fanal 2, etc	3	3,00			9,00		
Act0070	linia 5: diversos	3				3,00		
						12,00	13,18	158,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	Ud Suministre i col·locació de caixa de connexions estanca 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)							
Act0060	LINIA 4: diversos	30				30,00		
Act0070	LINIA 5: diversos	40				40,00		
						70,00	19,95	1.396,50
04.11	Ud Connexionat entre línies aèries de 2x10mm² (conectores presión o perforacion aislamiento (petacas) 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							
Act0060	LINIA 4: 5 connexions, segons plànols	5	1,00			5,00		
Act0070	LINIA 5: 9 connexions, segons plànols i memòria	10	1,00			10,00		
						15,00	14,34	215,10
04.12	Ud Armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular apto para 36 módulos Suministro y colocación de armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular de medidas 300x250x160 mm.							
						1,00	129,47	129,47
04.13	Ud Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud, incluida arqueta 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. 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.							
Act0060	LINIA 4: fanal 33	1	1,00			1,00		
Act0070	LINIA 5: FANALS 30 I 39	2	1,00			2,00		
						3,00	165,37	496,11
04.14	Ud Tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre Ut de tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre i 3 de llargària, degudament col·locat adossat als paraments verticals							
Act0060	LINIA 4: fanal 33	1				1,00		
Act0070	LINA 5: fanals 30 i 39	2				2,00		
						3,00	62,00	186,00
04.15	Ud Substitució suport metàl·lic per un de fusta Substitució suport metàl·lic per un de fusta de les mateixes dimensions							
Act0060	LINIA 4: fanal 14	1				1,00		
Act0060	LINIA 4: fanal 24	1				1,00		
						2,00	60,00	120,00
04.16	Ud Apoyo para lineas aereas formadas por postes de madera para soportes de luminarias 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.							
Act0070	LINEA 5: fanal 66, fanal 50 i fanal 35	3	1,00			3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	525,00	1.575,00
TOTAL 04.....								29.063,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ENLLUMENAT ESGLÈSIA							
05.01	Ud CONJUNT LLUMINÀRIES TIPO PROYECTOR, ANCLAJE TIPO LIRA 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					1,00	2.238,64	2.238,64
05.02	Ud COLUMNA PARA SOPORTE LUMINARIA 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					5,00		
Act0030	columna para soporte luminaria	5				5,00	345,83	1.729,15
05.03	Ud SUPORTS PROJECTORS SOSTRE ESGLÈSIA Ut. subministrament					2,00	65,00	130,00
05.04	Ud conexionado en arquetas de la red de alumbrado, mediante el uso de cajas de conexión estancas de 220x170mm mínimsellado con gel 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.					6,00		
Act0030	ENLLUMENAT ESGLÈSIA	6	1,00			6,00	71,25	427,50
05.05	Ud MAZACOTA PARA SOPORTE COLUMNAS LUMINARIA Ut de construcció de massacota feta de formigó de 50 x 50 x 80, incloent l'excavació, els ferros d'ancoratge i el formigó.					5,00		
Act0030	LUMINARIAS TIPO FOCO 1,2,3,4	5				5,00	60,00	300,00
05.06	Ud CAIXA CONNEXIONS LLUMINARIA 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.					5,00	13,95	69,75
05.07	Ud CONNEXIO CABLE ALIMENTACIO LLUMINARIES Ut de connexió del cable d'alimentació amb els equips de protecció de les bombetes i la toma de terra de les lluminàries					8,00	6,00	48,00
05.08	m Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc 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. 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.					32,00		
Act0030	ENLLUMENAT ESGLESIA. connexió a linia terra lluminàries existent	8	4,00			32,00	2,05	65,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	<p>Ud 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>							
Act0060	TOMA TERRA arqueta prop FOCUS 4	1	1,00			1,00		
						1,00	28,11	28,11
05.10	<p>Ud rellotge horari programable a subquadre elèctric església</p> <p>rellotge horari programable a subquadre elèctric església</p>							
						1,00	132,50	132,50
05.11	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (4P), de 4 mó</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (4P), de 4 mó</p>							
						4,00	22,05	88,20
05.12	<p>ud reconnexionat lluminàries enterrades</p> <p>reconnexionat lluminàries enterrades</p>							
						8,00	44,80	358,40
TOTAL 05.....								5.615,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	CONTROL QUALITAT I INSPECCIO FINAL							
06.01	repcionat dels cables a instal·lar							
	repcionat dels cables a instal·lar							
						1,00	50,00	50,00
06.02	inspecció de la instal·lació per organisme de control autoritzat							
	inspecció de la instal·lació per organisme de control autoritzat							
						1,00	495,00	495,00
06.03	partida alçada a justificar en subsanació possibles defectes trobats a la inspecció							
	partida alçada a justificar en subsanació possibles defectes trobats a la inspecció							
						1,00	800,00	800,00
TOTAL 06.....								1.345,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEGURETAT I SALUT							
07.01	Ut Seguretat i salut							
	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.							
Act0010	Seguretat i salut	1				1,000		
						1,00	755,08	755,08
TOTAL 07.....								755,08
TOTAL.....								74.564,98