

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>OBRA CIVIL, RESIDUS I TREBALLS DIVERSOS</b>				
01.01	Retirada cables elèctrics i caixes connexió	m			
	Retirada cables elèctrics i caixes connexió				
			Sin descomposició		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,25</b>
01.02	Ayudas albañileria en trabajos de cableado, conexionado, instalació soportes, piquetas, arquetas, etc	ud			
	Ayudas albañileria en trabajos de cableado, conexionado, instalació soportes, piquetas, arquetas, etc ( a justificar )				
			Sin descomposició		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>300,00</b>
01.03	Neteja i adequació de lluminàries	ud			
	Neteja i adequació de lluminàries				
			Sin descomposició		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,00</b>
01.04	Ajudes picapedrer quadre C/ Fora, formació hornacina i porta metàlica	ud			
	Ajudes picapedrer quadre C/ Fora, formació hornacina i porta metàlica				
			Sin descomposició		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>498,46</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>HORNACINA</b>				
<b>02.01</b>	<b>Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión</b>	<b>m²</b>			
	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.				
mt07aco020e	Separador homologado para soleras.	2,000 Ud	0,04	0,08	
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,680 m²	2,15	3,61	
mt10haf010nea	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	0,147 m³	119,37	17,55	
mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0	0,070 m²	1,26	0,09	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,028 h	8,75	0,25	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,119 h	4,41	0,52	
mo019	Oficial 1ª construcción.	0,121 h	22,04	2,67	
mo073	Ayudante construcción.	1,121 h	18,97	21,27	
mo106	Peón ordinario construcción.	0,062 h	17,74	1,10	
%0200	Costes directos complementarios	0,471 %	2,00	0,94	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>48,08</b>
<b>02.02</b>	<b>Hoja de partición interior de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque de hormigón tipo italiano, para revestir, color gris, 50x20</b>	<b>m²</b>			
	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.				
mt02bhg030he	Bloque de hormigón tipo italiano, para revestir, color gris, 50x20x10 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²),	10,500 Ud	0,42	4,41	
mt09mor010d	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, confeccionado en obra con 300 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/5.	0,007 m³	115,24	0,81	
mo020	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	0,326 h	22,04	7,19	
mo107	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	0,163 h	17,74	2,89	
%0200	Costes directos complementarios	0,153 %	2,00	0,31	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>15,61</b>
<b>02.03</b>	<b>Formación de pendientes con bovedilla plana de hormigón, sin nervio, de 100x50 cm, m² con una capa de regularización de mortero de</b>	<b>m²</b>			
	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%.				
mt07vau010d	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	1,540 m	6,76	10,41	
mt07pha060c	Bovedilla plana de concreto, sin nervio, de 100x50 cm.	2,000 Ud	3,10	6,20	
mt09mba010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5 y picadís, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volu	0,028 m³	108,42	3,04	
mo019	Oficial 1ª construcción.	0,705 h	22,04	15,54	
mo106	Peón ordinario construcción.	0,705 h	17,74	12,51	
%0200	Costes directos complementarios	0,477 %	2,00	0,95	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>48,65</b>
<b>02.04</b>	<b>Cobertura de tejas cerámicas, con una pendiente media del 25%, formada por teja cerámica curva, perfil árabe, 50x22 cm, normal,</b>	<b>m²</b>			
	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).				
mt09mba010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5 y picadís, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volu	0,028 m³	108,42	3,04	
mt09mba010b	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-2,5 y picadís, confeccionado en obra con 190 kg/m³ de cemento y una proporción en vo	0,042 m³	100,84	4,24	
mt13tac030b	Teja cerámica curva, perfil árabe, 50x22 cm, normal, según UNE-EN 1304.	28,420 Ud	0,46	13,07	
mt13tac033a	Teja cerámica de ventilación, perfil árabe, normal, según UNE-EN 1304.	0,140 Ud	10,78	1,51	
mo010	Oficial 1ª montador.	1,570 h	30,00	47,10	
mo076	Ayudante montador.	1,570 h	18,97	29,78	
%0200	Costes directos complementarios	0,987 %	2,00	1,97	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>100,71</b>
<b>02.05</b>	<b>Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial fratas</b>	<b>m²</b>			
	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 antiálcis en cambios de material y en los frentes de forjado.				
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con	0,021 m³	108,64	2,28	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt09var030a	250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6. Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 115 a 125 g/m² y 500 µ de espesor,	0,294 m²	1,45	0,43	
mo019	Oficial 1ª construcción.	0,860 h	22,04	18,95	
mo106	Peón ordinario construcción.	0,860 h	17,74	15,26	
%0200	Costes directos complementarios	0,369 %	2,00	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,66</b>
<b>02.06</b>	<b>Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de m² la capa de acabado en revestimientos cont</b> 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).				
mt27pij100a	Pintura autolimpiable, a base de resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, resistente a la intemperie, agua de lluvia, ambien	0,280 l	8,09	2,27	
mt27pij020c	Pintura plástica para exterior, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de	0,280 l	6,75	1,89	
mo037	Oficial 1ª pintor.	0,326 h	22,04	7,19	
mo072	Ayudante pintor.	0,326 h	18,97	6,18	
%0200	Costes directos complementarios	0,175 %	2,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,88</b>
<b>02.07</b>	<b>Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, con una Ud hoja de lamas fijas, de 50x50 cm, colocada e</b> Contraventana mallorquina, exterior, de madera de pino melis para barnizar, con una hoja de lamas fijas, de 50x50 cm, colocada en ventana.				
mt22xcv030c	Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de pino melis para barnizar.	0,350 m²	271,88	95,16	
mt22xcv031a	Accesorios, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de	1,000 Ud	11,25	11,25	
mo016	Oficial 1ª carpintero.	0,100 h	31,61	3,16	
mo054	Ayudante carpintero.	0,100 h	26,24	2,62	
%0200	Costes directos complementarios	1,122 %	2,00	2,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>114,43</b>
<b>02.08</b>	<b>Barniz sintético, para exteriores, color, acabado brillante, sobre superficie de m² carpintería de madera, preparación del soporte,</b> 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).				
mt27prj010b	Fondo protector, insecticida, fungicida y termicida para exterior, transparente e incoloro, destinado al tratamiento preventivo	0,200 l	11,36	2,27	
mt27bsj050b	Barniz sintético para exterior, a poro cerrado, con filtros ultravioleta, color, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	0,154 l	12,31	1,90	
mo037	Oficial 1ª pintor.	0,373 h	22,04	8,22	
mo072	Ayudante pintor.	0,058 h	18,97	1,10	
%0200	Costes directos complementarios	0,135 %	2,00	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,76</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>QUADRE CARRER SOL</b>				
<b>IUP210</b>	<b>Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja estanca de 600x500x230 mm apr.; 1 interrup</b>	<b>Ud</b>			
	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.				
mt35cgm10	Caja estanca para alojar mecanismos, de 448x610 mm, fabricada en poliéster, con grado de protección IP 66,	1,000 Ud	180,38	180,38	
mt35cgm021bb	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (4P), de 4 mó	4,000 Ud	22,05	88,20	
mt35cgm0	Interruptor diferencial instantáneo rearmable, 4P/25A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de acc de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	4,000 Ud	345,00	1.380,00	
mt35cgm08	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios de montaje.	1,000 Ud	173,36	173,36	
mt35cgm09	Interruptor astronómico tipo ORBIS ASTRONOVA o similar	1,000 Ud	295,00	295,00	
mt35cgm07	Contactador de maniobra, de 25 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según IEC 60	4,000 Ud	62,33	249,32	
mt35cgm021bbe	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4	1,000 Ud	78,07	78,07	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	10,000 Ud	7,50	75,00	
mo00	Oficial 1ª electricista.	2,693 h	22,50	60,59	
mo10	Ayudante electricista.	2,025 h	21,50	43,54	
%0200	Costes directos complementarios	26,235 %	2,00	52,47	
mt3511	interruptor diferencial 2 polos 25A, 30mA, curva C, poder de corte 6kA, incluso parte prop accesorios montaje	1,000 ud	79,00	79,00	
mt3521	interruptor automático magnetotérmico 2polos, 16A de intensidad nominal , incluso accesorios de montane, según IEC 60	1,000 ud	19,50	19,50	
mt3531	toma de corriente shuko	1,000	12,00	12,00	
mt3541	fluorescente 23W para alumbrado cuadro	1,000	30,00	30,00	
mt3551	bornes i petit material	1,000	50,00	50,00	
mt3561	selector automático 3 posiciones	1,000	55,00	55,00	
mt3562	proteccion contra sobretensiones	1,000	149,00	149,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.070,43</b>
<b>IUP102</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x10 mm² de sección, siendo su tens</b>	<b>m</b>			
	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.				
mt35cun300g	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R), siend	1,000 m	22,10	22,10	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,315 %	2,00	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,12</b>
<b>IUP105</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 5x6 mm² de sección, siendo su tensi</b>	<b>m</b>			
	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.				
mt35111	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 5x6mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	10,82	10,82	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,202 %	2,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,61</b>
<b>IUP113</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 3x6 mm² de sección, siendo su tensi</b>				
	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.				
mt35112	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 3x6mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	8,42	8,42	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,178 %	2,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,17</b>
<b>IUP152</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 2x6 mm² de sección, siendo su tensi</b>				
	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.				
mt35113	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 2x6mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	4,90	4,90	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,143 %	2,00	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,58</b>
<b>IUP118</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 1x10 mm² de sección, siendo su tensi</b>				
	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.				
mt35119	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 1x10mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	4,90	4,90	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,143 %	2,00	0,29	
P14	plataforma elevadora	0,020 h	7,50	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,73</b>
<b>IUP106</b>	<b>Línea aérea de AP formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x4mm² ó 3 x 4mm² de sección, siendo su tensi</b>				
	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.				
mt35cun300e	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 2x4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	7,02	7,02	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	22,50	0,36	
mo10	Ayudante electricista.	0,016 h	21,50	0,34	
%0200	Costes directos complementarios	0,152 %	2,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,52</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP140	Ut de nou connexionat de fanals des de caixa connexions fins a lluminària (cable 3x2,5 mm²) Connexionat fanals des de caixa empalmes fins a lluminària en les lluminàries a substituir el cable	Ud			
P01	cable 3x2.5 mm²	2,500 m	1,95	4,88	
p02	oficia 1ª electricista	0,200 h	17,85	3,57	
P03	ayudante oficial electricista	0,200 h	17,60	3,52	
P\$	pequeño material	1,000 u	0,95	0,95	
%0200	Costes directos complementarios	0,129 %	2,00	0,26	
TOTAL PARTIDA .....					13,18
IUP061	Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 1 cable multipolar m RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 4x6 mm² 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.	m			
mt35cun010e1	Cable multipol RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento d	1,000 m	10,82	10,82	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,100 Ud	7,50	0,75	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,135 %	2,00	0,27	
TOTAL PARTIDA .....					13,73
IUP062	Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 1 cable multipolar m 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.	m			
mt35cun010e1	Cable multipol RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento d	1,000 m	10,82	10,82	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,100 Ud	7,50	0,75	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,135 %	2,00	0,27	
TOTAL PARTIDA .....					13,73
IUP040	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.	m			
mt35cun020f	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, co	1,000 m	1,20	1,20	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,100 Ud	1,14	0,11	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	22,50	0,36	
mo10	Ayudante electricista.	0,016 h	21,50	0,34	
%0200	Costes directos complementarios	0,020 %	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					2,05

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP62	<b>conexionado en arquetas de la red de alumbrado, mediante el uso de cajas de conexión estancas de 220x170mm mínimsellado con gel</b>	Ud			
	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.				
1	caja estanca IP 55 libre de halógenos , con conos métricos, tapa con tornillos de 1/4 de vuelta ysujeción de puertas	1,000 u	8,30	8,30	
P13	paquete de gel de 3 kg	1,000 u	30,00	30,00	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,100 Ud	7,50	0,75	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,700 h	22,50	15,75	
mo10	Ayudante electricista.	0,700 h	21,50	15,05	
%0200	Costes directos complementarios	0,699 %	2,00	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,25</b>
IUP200	<b>Armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular apto para 36 módulos</b>	Ud			
	Suministro y colocación de armario de poliester con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular de medidas 300x250x160 mm.				
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>129,47</b>
IUP011	<b>Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud, incluida arqueta</b>	Ud			
	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. Conexión 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.				
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	1,000 Ud	17,84	17,84	
mt35tte010b	Conductor de cobre desnudo, de 1x16 mm².	5,000 m	2,79	13,95	
mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000 Ud	0,99	0,99	
mt35tta010	Arqueta para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	1,000 Ud	82,85	82,85	
mt01art020a	Tierra de la propia excavación.	0,018 m³	0,60	0,01	
mt35tta060	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra o bentonita	0,333 Ud	9,50	3,16	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,14	1,14	
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,003 h	36,86	0,11	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,269 h	22,50	6,05	
mo10	Ayudante electricista.	0,269 h	21,50	5,78	
mo111	Peón ordinario construcción.	1,900 h	15,92	30,25	
%0200	Costes directos complementarios	1,621 %	2,00	3,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>165,37</b>
IUP0111	<b>Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.</b>	Ud			
	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. Conexión 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.				
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	1,000 Ud	17,84	17,84	
mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000 Ud	0,99	0,99	
mt01art020a	Tierra de la propia excavación.	0,018 m³	0,60	0,01	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35tta060	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra o bentonita	0,333 Ud	9,50	3,16	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,14	1,14	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,100 h	22,50	2,25	
mo10	Ayudante electricista.	0,100 h	21,50	2,15	
mo111	Peón ordinario construcción.	0,001 h	15,92	0,02	
%0200	Costes directos complementarios	0,276 %	2,00	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,11</b>
<b>IUP131</b>	<b>Tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre</b> Ud Ut de tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre i 3 de llargària, de- gudament col·locat adossat als paraments verticals				
Sin descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>62,00</b>
<b>UIP143</b>	<b>Suministre i col·locació de caixa de connexions estanca</b> Ud Ut de subministrament i col·locació de caixa de connexions estanca . Mate- rial policarbonat, grau de protecció IP 447, dimensions 200x150mm, amb dos fusibles incorporats de 10A per cada lluminària (inclou portafusibles)				
P02	caixa de connexions estanca dimensions mínimes 200x150mm, per allotjar conductors i fusibles que actuïn sobre totes les línies a	1,000 ud	7,30	7,30	
P04	oficial electricista	0,100 h	22,50	2,25	
P05	ayudante electricista	0,100 h	21,50	2,15	
P06	pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
P07	escalera o andamio	0,100 h	10,00	1,00	
P16	portafusible i fusible de 6 ó 10A	4,000	1,50	6,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,95</b>
<b>UIP103</b>	<b>Apoyo para lineas aereas formadas por postes de madera para soportes de luminarias</b> Ud Suministro y colocación de apoyos para líneas aereas formado por postes de made- ra de 8 metros de largo para soporte de luminarias y tendido eléctrico, con la corres- pondiente excavación, colocación de poste, aplomado, vertido de hormigón H25 y señalización de zona para la protección de puntales de apuntalamiento.				
Sin descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>525,00</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>QUADRE CARRER FORA</b>				
<b>IUP150</b>	<b>Cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de estanca Ud de poliéster para 50 módulos; 1 interrup</b>				
	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.				
mt35cgm	Caja estanca para alojar mecanismos, para 50 módulos, fabricada en poliéster, con grado de protección IP 66,	1,000 Ud	180,38	180,38	
mt35cgm021	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (4P), de 4 mó	2,000 Ud	22,00	44,00	
mt35cg	Interruptor diferencial instantáneo rearmable, 2P/25A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de acc de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	2,000 Ud	295,41	590,82	
mt35cgm08	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios de montaje.	1,000 Ud	173,36	173,36	
mt35cgm09	Interruptor astronómico tipo ORBIS ASTRONOVA o similar	1,000 Ud	295,00	295,00	
mt35cgm07	Contactador de maniobra, de 25 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según IEC 60	2,000 Ud	62,33	124,66	
mt35cgm021bbe	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4	1,000 Ud	78,07	78,07	
mt35www	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	10,000 Ud	7,50	75,00	
mo00	Oficial 1ª electricista.	2,693 h	22,50	60,59	
mo10	Ayudante electricista.	2,025 h	21,50	43,54	
%0200	Costes directos complementarios	16,654 %	2,00	33,31	
mt35	interruptor diferencial 2 polos 16A, 30mA, curva C, poder de corte 6kA, incluso parte prop accesorios montaje	1,000 ud	79,00	79,00	
mt35211	interruptor automático magnetotérmico 2polos, 16A de intensidad nominal , incluso accesorios de montane, según IEC 60	1,000 ud	19,50	19,50	
mt35311	toma de corriente shuko	1,000	12,00	12,00	
mt35411	fluorescente 23W para alumbrado cuadro	1,000	30,00	30,00	
mt35511	bornes i petit material	1,000	50,00	50,00	
mt35611	selector automático 3 posiciones	1,000	55,00	55,00	
mt356112	proteccion contra sobretensiones	1,000	149,00	149,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.093,23</b>
<b>IUP102</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 5x10 mm² de sección, siendo su tens</b>				
	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.				
mt35cun300g	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 5x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R), siend	1,000 m	22,10	22,10	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,315 %	2,00	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,12</b>
<b>IUP105</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 5x6 mm² de sección, siendo su tensi</b>				
	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.				
mt35111	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 5x6mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	10,82	10,82	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,202 %	2,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,61</b>
<b>IUP1113</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 3x6 mm² de sección, siendo su tensi</b> 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.				
mt35112	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 3x6mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	8,42	8,42	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,178 %	2,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,17</b>
<b>IUP108</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 2x6 mm² de sección, siendo su tensi</b> 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, 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.				
mt35111	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 5x6mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	10,82	10,82	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,202 %	2,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,61</b>
<b>IUP118</b>	<b>Línea aérea de alumbrado público formada por cable multipolar RZ con conductores m de cobre de 1x10 mm² de sección, siendo su tens</b> 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.				
mt35119	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 1x10mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	4,90	4,90	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,143 %	2,00	0,29	
P14	plataforma elevadora	0,020 h	7,50	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,73</b>
<b>IUP106</b>	<b>Línea aérea de AP formada por cable multipolar RZ con conductores de cobre de 2x4mm² ó 3 x 4mm² de sección, siendo su tensi</b> 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.				
mt35cun300e	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 2x4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	7,02	7,02	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	22,50	0,36	
mo10	Ayudante electricista.	0,016 h	21,50	0,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,52</b>
IUP100	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 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.				
mt35120	Cable multipolar RZ, con conductor de cobre clase 2 de 3x2.5mm <sup>2</sup> de sección con aislamiento de polietileno reticulado (R), siendo	1,000 m	3,90	3,90	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	7,50	7,50	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,043 h	22,50	0,97	
mo10	Ayudante electricista.	0,043 h	21,50	0,92	
%0200	Costes directos complementarios	0,133 %	2,00	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,56</b>
IUP140	Ut de nou connexionat de fanals des de caixa connexions fins a lluminària (cable 3x2,5 mm <sup>2</sup> )				
	Connexionat fanals des de caixa empalmes fins a lluminària en les lluminàries a substituir el cable				
P01	cable 3x2.5 mm <sup>2</sup>	2,500 m	1,95	4,88	
p02	oficial 1ª electricista	0,200 h	17,85	3,57	
P03	ayudante oficial electricista	0,200 h	17,60	3,52	
P\$	pequeño material	1,000 u	0,95	0,95	
%0200	Costes directos complementarios	0,129 %	2,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,18</b>
UIP143	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)				
P02	caixa de connexions estanca dimensions mínimes 200x150mm, per allotjar conductors i fusibles que actuïn sobre totes les línies a	1,000 ud	7,30	7,30	
P04	oficial electricista	0,100 h	22,50	2,25	
P05	ayudante electricista	0,100 h	21,50	2,15	
P06	pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
P07	escalera o andamio	0,100 h	10,00	1,00	
P16	portafusible i fusible de 6 ó 10A	4,000	1,50	6,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,95</b>
UIP160	Connexionat entre línies aèries de 2x10mm <sup>2</sup> (conectores presión o perforacion aislamiento (petacas))				
	Ut de reconexionat de les línies elèctriques existents mitjançant la substitució de les connexions incorrectes existents amb connexions a presión o per perforació de l'Aïllament, segons normativa				
P08	connector	1,000 u	6,00	6,00	
P09	oficial electricista	0,120 h	17,82	2,14	
P10	ayudante electricista	0,120 h	16,10	1,93	
P11	medios auxiliares (andamio, escalera, etc)	0,120 h	35,00	4,20	
P12	gastos generales (5%)	1,000 u	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,34</b>
IUP200	Armario de poliéster con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular apto para 36 módulos				
	Suministro y colocación de armario de poliéster con fibra de vidrio y puerta IP65 con cerradura triangular de medidas 300x250x160 mm.				
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>129,47</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP011	<p><b>Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud, incluida arqueta</b></p> <p>Ud</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, conexiona-da 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 excava-da. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documenta-ción gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecuta-das según especificaciones de Proyecto.</p>				
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	1,000 Ud	17,84	17,84	
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 1x16 mm².	5,000 m	2,79	13,95	
mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000 Ud	0,99	0,99	
mt35tta010	Arqueta para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	1,000 Ud	82,85	82,85	
mt01art020a	Tierra de la propia excavación.	0,018 m³	0,60	0,01	
mt35tta060	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra o bentonita	0,333 Ud	9,50	3,16	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,14	1,14	
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,003 h	36,86	0,11	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,269 h	22,50	6,05	
mo10	Ayudante electricista.	0,269 h	21,50	5,78	
mo111	Peón ordinario construcción.	1,900 h	15,92	30,25	
%0200	Costes directos complementarios	1,621 %	2,00	3,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>165,37</b>
IUP131	<p><b>Tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre</b></p> <p>Ud</p> <p>Ut de tub d'acer galvanitzat estirat de 20 mm de diàmetre i 3 de llargària, de-gudament col·locat adossat als paraments verticals</p>				
Sin descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>62,00</b>
UIP170	<p><b>Substitució suport metàl·lic per un de fusta</b></p> <p>Ud</p> <p>Substitució suport metàl·lic per un de fusta de les mateixes dimensions</p>				
Sin descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,00</b>
UIP103	<p><b>Apoyo para líneas aéreas formadas por postes de madera para soportes de luminarias</b></p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de apoyos para líneas aéreas formado por postes de made-ra de 8 metros de largo para soporte de luminarias y tendido eléctrico, con la corres-pondiente excavación, colocación de poste, aplomado, vertido de hormigón H25 y señalización de zona para la protección de puntales de apuntalamiento.</p>				
Sin descomposició					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>525,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>ENLLUMENAT ESGLÈSIA</b>				
<b>E02</b>	<b>CONJUNT LLUMINÀRIES TIPO PROYECTOR, ANCLAJE TIPO LIRA</b>	<b>Ud</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 , com lámpara de VSAP de 150W, incluido equipo y bombilla. Luminaria Clase II				
P15	Proyector PR22MB ASIMETROC 40º o similar	1,000 u	294,79	294,79	
P17	Proyector PR22 SIMETRIC 30 o similar	2,000 u	294,79	589,58	
P18	Proyector PR22 SIMETRIC 20 o similar	1,000 u	294,79	294,79	
P19	Proyector PR22 CONIC o similar	2,000 u	321,88	643,76	
P20	accesorio ALF3 o similar, funcional para fijación de luminaria	4,000 u	103,93	415,72	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.238,64</b>
<b>E</b>	<b>COLUMNA PARA SOPORTE LUMINARIA</b>	<b>Ud</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 tntrada vertical o "post-top", con adaptador a lira, tipo CLA16 de Simon o similar				
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>345,83</b>
<b>E04</b>	<b>SUPORTS PROJECTORS SOSTRE ESGLÈSIA</b>	<b>Ud</b>			
	Ut. subministrament				
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>65,00</b>
<b>IUP62</b>	<b>conexionado en arquetas de la red de alumbrado, mediante el uso de cajas de conexión estancas de 220x170mm mínimsellado con gel</b>	<b>Ud</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.				
1	caja estanca IP 55 libre de halógenos , con conos métricos, tapa con tornillos de 1/4 de vuelta ysujeción de puertas	1,000 u	8,30	8,30	
P13	paquete de gel de 3 kg	1,000 u	30,00	30,00	
mt35www0	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,100 Ud	7,50	0,75	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,700 h	22,50	15,75	
mo10	Ayudante electricista.	0,700 h	21,50	15,05	
%0200	Costes directos complementarios	0,699 %	2,00	1,40	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>71,25</b>
<b>E05</b>	<b>MAZACOTA PARA SOPORTE COLUMNAS LUMINARIA</b>	<b>Ud</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.				
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>60,00</b>
<b>E06</b>	<b>CAIXA CONNEXIONS LLUMINARIA</b>	<b>Ud</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.				
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,95</b>
<b>E07</b>	<b>CONNEXIO CABLE ALIMENTACIO LLUMINARIES</b>	<b>Ud</b>			
	Ut de connexió del cable d'alimentació amb els equips de protecció de les bombes i la toma de terra de les lluminàries				
			Sin descomposición		
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP040	<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, conexonado 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>	m			
mt35cun020f	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, co	1,000 m	1,20	1,20	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,100 Ud	1,14	0,11	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	22,50	0,36	
mo10	Ayudante electricista.	0,016 h	21,50	0,34	
%0200	Costes directos complementarios	0,020 %	2,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,05</b>
IUP0111	<p><b>Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.</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, 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 conexonado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexonada 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. Conexonado 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>	Ud			
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	1,000 Ud	17,84	17,84	
mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000 Ud	0,99	0,99	
mt01art020a	Tierra de la propia excavación.	0,018 m³	0,60	0,01	
mt35tta060	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra o bentonita	0,333 Ud	9,50	3,16	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,14	1,14	
mo00	Oficial 1ª electricista.	0,100 h	22,50	2,25	
mo10	Ayudante electricista.	0,100 h	21,50	2,15	
mo111	Peón ordinario construcción.	0,001 h	15,92	0,02	
%0200	Costes directos complementarios	0,276 %	2,00	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,11</b>
E10	<p><b>rellotge horari programable a subquadre elèctric església</b></p> <p>rellotge horari programable a subquadre elèctric església</p>	Ud			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>132,50</b>
mt35cgm021bb	<p><b>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (4P), de 4 mó</b></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>	Ud			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,05</b>
E13	<p><b>reconnexionat lluminàries enterrades</b></p> <p>reconnexionat lluminàries enterrades</p>	ud			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,80</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>CONTROL QUALITAT I INSPECCIO FINAL</b>				
E08	repcionat dels cables a instal·lar repcionat dels cables a instal·lar				
			Sin descomposició		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>50,00</b>
E09	inspecció de la instal·lació per organisme de control autoritzat inspecció de la instal·lació per organisme de control autoritzat				
			Sin descomposició		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>495,00</b>
O01	partida alçada a justificar en subsanació possibles defectes trobats a la inspecció partida alçada a justificar en subsanació possibles defectes trobats a la ins- pecció				
			Sin descomposició		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>800,00</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

693 ENLLUMENAT ARIANY

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>SEURETAT I SALUT</b>				
06.01	Seguretat i salut	Ut			
	Seguretat i salut per complir el RD 1627/97, de 24 d'octubre, de Disposicions Míni- mes de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció.				
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>755,08</b>