

## **DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO**



## ÍNDICE GENERAL

<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO .....</b>	<b>5</b>
4.1	MEDICIONES .....	5
4.2	CUADROS DE PRECIO Nº1 Y Nº2. ....	7
4.3	PRESUPUESTO .....	9



## **4 PRESUPUESTO**

### **4.1 MEDICIONES**



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CAP. 6 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 OBRA CIVIL</b>							
<b>APARTADO 6.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONDUCCIONES</b>							
CA21069	<b>M CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20 SEGÚN PLANOS, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 69 CM, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBРАНTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	Total suma CAD	1	2.842,00			2.842,00	2.842,00
CA21070	<b>M CANALIZACIÓN TIPO 3T BAJO ACERA O CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD DE 78 CM, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBРАНTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	Total suma CAD	1	110,00			110,00	110,00
CA21071	<b>ML CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO TIERRA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO TIERRA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20 SEGÚN PLANOS, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 69 CM, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBРАНTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.						
	total suma CAD	1	869,00			869,00	869,00
<b>APARTADO 6.1.2 OBRAS AUXILIARES</b>							
CA21031	<b>UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X70 CM</b> ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X70 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBРАНTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	Medido en CAD	267				267,00	
	A descontar arquetas cruce	-7				-7,00	
							260,00
CA21028	<b>UD ARQUETA DE CRUCE DE 40x40x100 CM</b> ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBРАНTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	Medido en CAD	7				7,00	
							7,00
CA21161	<b>UD EXCAVACION Y CIM.C.M 135X70X46 HM-20</b> EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON DADO DE 135X70X46 CM, DE HORMIGÓN HM-20, PLACA, PERNOS DE ANCLAJE, PASATUBOS Y ACCESORIOS SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBРАНTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.						
	CM	1				1,00	
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21162	<b>UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 4M A 6M</b> EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE ALTURA 4 A 6M FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.50X0.50X0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E., ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.						
	Columna Fernando VII	196				196,00	
	Columna 5m finales calles a Primero de Mayo	3				3,00	
	Columna 5m Mosen Febrer	12				12,00	
							211,00
CA21633	<b>UD ARQUETA DE CRUCE DE 40X40X100 CM CON TAPA DE TEXTURA ADPTABLE</b> ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE ACERO RELLENABLE TIPO C250 CON TEXTURA PERSONALIZADA SEGÚN ENTORNO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	Medido en CAD	10				10,000	
							10,00
CA21634	<b>UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 10M</b> EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 M de ALTURA FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.80X0.80X1,20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERIA, TUBOS DE P.E., ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	Pistas deportivas	4				4,000	
							4,00
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 INSTALACION ELECTRICA</b>							
<b>APARTADO 6.2.1 CONDUCTORES</b>							
CA21381	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X6 MM2 SUBTERRANEA</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.						
	circuito 1	4	759,00	1,10		3.339,60	
	circuito 2	4	507,00	1,10		2.230,80	
	circuito 3	4	627,00	1,10		2.758,80	
	circuito 4	4	795,00	1,10		3.498,00	
	circuito 5	4	721,00	1,10		3.172,40	
	circuito 6	4	111,00	1,10		488,40	
							15.488,00
CA21380	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBTERRANEA</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.						
	circuito 1	4	142,00	1,10		624,80	
							624,80
CA21378	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.						
			3.820,00			3.820,00	
							3.820,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21379	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.						
	Fernando VII	196	4,00				784,00
	Campanar mini	3	4,00				12,00
	Ampera	12	4,00				48,00
	Proyectores	4	4,00				16,00
							860,00
CA21387	<b>ML SUMI. INST. CONDUCTOR COBRE 2X2.5 MM2 0.6/1 KV.</b> CONDUCTOR DE COBRE DESIGNACION UNE RV-K 0.6/1 KV, BIPOLAR DE 2X2.5 MM2 DE SECCION, COLOCADO EN TUBO. INSTALADO Y EMBORNADO en toda la red	1	3.820,00				3.820,00
							3.820,00
	<b>APARTADO 6.2.2 PUNTOS DE LUZ</b>						
CA21386	<b>UD SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM.</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM. conductor de 1x35 mm <sup>2</sup> DE UNIÓN A PUNTO TOMA TIERRA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO MEDIDAS NECESARIAS PARA ALCANZAR 1 OHMIO DE RESISTENCIA A TIERRA (CON INCORPORACIÓN DE GOTERO EN CASO NECESARIO)						
	en cuadro de mando	1					1,00
	Fernando VII	196					196,00
	Campanar Mini	3					3,00
	Ampera	12					12,00
	Proyectores	4					4,00
							216,00
CA21376	<b>u SUM.INST.CANDELABRO MODELO MAHUELLA DE 5 M.</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDELABRO MODELO MAHUELLA DE 5 M. CON BASE Y FUSTE TRONCOCONICOS DE FUNDICION DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO INCLUSO REPINTADO IN SITU, Y TRANSPORTE. INCLUIDO EMBLEMA DEL AYUNTAMIENTO.						
	Mod. Albufera - Mosen febrer	12					12,00
	Mod Campanar Pequeña - Viales a	3					3,00
	Primero de mayo						
							15,00
CA21375	<b>u SUM.INST.CANDELABRO MODELO AVENIDA DE 3.76 M.</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDELABRO MODELO AVENIDA DE 3.76 M. DE ALTURA, DE FUNDICION DE HIERRO GRIS, S/UNE 33111/73, FORMADA POR BASE ACAMPANADA CON PUERTA DE REGISTRO, PLETINA PARA CAJA DE FUSIBLES, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, OREJAS EXTERIORES PARA SUJECCIÓN A PERNOS DE ANCLAJE. FUSTE INTERMEDIO ESTRIADO CON ANILLO ADORNO Y CAPI-TEL SUPERIOR PARA FIJACIÓN DE LUMINARIAS. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO INCLUSO REPINTADO IN SITU, Y TRANSPORTE. INCLUIDO EMBLEMA DEL AYUNTAMIENTO.						
	Total - fernandinas	196					196,00
							196,00
CA21627	<b>u SUM.INST.COLUMNNA 10 CON CORONA PARA TRES PROYECTORES.</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE 10M DE ALTURA EN ACERO GALBANIZADO DE 4MM DE ESPESOR DE ESPESOR (A37B), TOTALMENTE TRONCOCÓNICO DE UNA SOLA PIEZA, DE 60 MM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, INCLUSO CORONA PARA TRES PROYECTORES DE 8 KG DE PESO CADA UNO Y PORTEZUELA CON DISPOSITIVO DE CIERRE, PLETINA PARA CAJA/S DE FUSIBLES Y TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA. DE ACUERDO CON PLIEGO DE CONDICIONES Y/O PLANOS ADJUNTOS. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO INCLUSO REPINTADO IN SITU, Y TRANSPORTE. INCLUIDO EMBLEMA DEL AYUNTAMIENTO.						
	Pistas deportivas	4					4,000
							4,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21624	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 16 LED 5119</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 16 LED DE SCHREDDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRA CLARO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 16 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 700 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 4350 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5119 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO.</p>	Medición en CAD	19				19,000
							19,00
CA21622	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 16 LED 5117</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 16 LED DE SCHREDDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRA CLARO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 16 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 700 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 4350 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5117 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	Sumado en CAD	82				82,000
							82,00
CA21383	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 32 LED 5121</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 32 LED DE SCHREDDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRA CLARO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 32 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 700 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 8200 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5121 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	Sumado en CAD	37				37,00
							37,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21384	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 48 LED 5119</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 48 LED DE SCHRE-DER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRACLA-RO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABA-DO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPE-SOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 48 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 500 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 10700 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5119 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TO-TALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	Sumado en CAD	58				58,00
							58,00
CA21625	<p><b>u SUM.INST.LUMINARIA MODELO ALBUFERA LED 24 1000 5119</b></p> <p>Luminaria modelo ALBUFERA 24LED (75W) compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pin-tado y protector de vidrio plano templado extraclaro de alta transmitancia, y resistencia al impacto IK09. Grado de hermeticidad de la luminaria, IP66, y tanto el bloque óptico como el compartimento de auxiliares, IP66, ambos accesibles sin necesidad de herramientas, independientes y reemplazables in si-tu. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali y opcional con telegestión punto a punto con triple comunicación (celular, GPS y radiofrecuencia-zigbee) integra-ble y compatible con la ya existente en el municipio. Con Nema 7P. Así como un sistema de protección contra sobretensiones de 10kv y sensor de Tª para garantizar la vida de los leds ante subidas de Tª. Clase II (a elección del cliente). El bloque óptico integra 24 LEDs alimentados a 1000mA con óptica se-gún cálculos 5119, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y flujo inicial de 9791 lm y 75 W. Efi-cacia luminosa (en WW2700K) de 110 lm/W (flujo real emitido por la luminaria EN13032 sellado por Enac o equivalente internacional / consumo total de la luminaria). Gestión térmica optimizada para su funcionamiento tanto a 350mA como a 500mA y 900mA. Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática&gt; 70. Vida útil L90 (tq 25º)B10&gt;100.000H (con ensayo LM80-TM21). Rango de Tª de funcionamiento, de -40°C a + 55°C. Sencilla instalación mediante el mon-taje en dos partes separadas. Con dimensiones 583x90x340 (en mm) y 7,8kg de peso total. Una vez ins-talada, las fijaciones de diámetros 32?48mm, 42?60mm y de 76mm, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ. RAL A ELEGIR. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTI-FICADO ENEC PLUS de la luminaria, ENEC, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 y OHSAS 18001, EMAS e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posi-bilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart lebel. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materia-les.</p>	Calle Mosen Febrer	12				12,000
							12,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21626	<p><b>u SUM.INST.PROYECTOR NEOS 3 LED 64L 500 16394 lm 4000K - CON REGULACIÓN POHO P7</b></p> <p>PROYECTOR NEOS 3 LED 64 LED (93W) DE SCHRÉDER SOCELEC O SIMILAR ACEPTADO POR EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA COMPUESTA POR CUERPO Y CAPÓ DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE VIDRIO PLANO TEMPLADO EXTRACLARO DE ALTA TRANSMITANCIA, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK08. CON MEDIAS MÁXIMAS 601X161X501 MM Y MÍNIMAS 599X159X499 MM. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMIENTO DE AUXILIARES, IP66, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, MEDIANTE CLIP, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. EL COMPARTIMIENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI Y CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO CON TRIPLE COMUNICACIÓN (RADIOFRECUENCIA-GPS Y CELULAR) TIPO IOT INTEGRABLE Y COMPATIBLE CON EXEDRA, YA INSTALADO EN VALENCIA. ASÍ COMO UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CASE I Y CLASE II (A ELECCIÓN DEL CLIENTE). EL BLOQUE ÓPTICO INTEGRA 64 LEDS ALIMENTADOS A 500MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5120, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO CÁLIDO DE 4000K, Y 93W Y 16394 LM DE FLUJO INICIAL. CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. IRC&gt; 70. VIDA ÚTIL L90B10 (TQ 25°)&gt;100.000H (CON ENSAYO LM80-TM21). RAL A ELEGIR. CON GARANTÍA DE 5 AÑOS. CON MARCADO CE Y CERTIFICADO ENEC DEL PROYECTOR, Y CERTIFICADOS DEL FABRICANTE ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, EMAS E INSCRITO A UN SIG DE RESIDUOS.</p> <p>INCLUSO SISTEMA DE RECALCULACIÓN IOT CON POHO P7 Y ADAPTADOR A COLUMNA CON NEMA 7P Y CONTROLADOR DE LUMINARIA P7CM CON LA CONECTIVIDAD Y DATOS YA INCLUIDOS DE 10 AÑOS Y TODOS LOS DRIVERS Y ADAPTADORES ADICIONALES. TOTALMENTE INSTALADO, Y PROGRAMADO INTEGRANDO EN LOS SISTEMAS DE REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	12					12,000
	PISTAS DEPORTIVAS						12,00
CA21623	<p><b>u SUM.INST.PROYECTOR HERMÉTICO EMPOTRABLE</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR DE SUELO EMPOTRABLE MODELO TERRA MIDI LED DE SCHREDER O SIMILAR, COMPUESTO POR UN CUERPO DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y UN PROTECTOR DE VIDRIO TEMPLADO (IK 10) ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA APLICACIONES DE ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL DE FACHADAS Y MONUMENTOS. EL CUERPO CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO CON CAPACIDAD DE INCLINACIÓN DE HASTA 30°, EMPOTRADO EN SUELO, INCLUSO KIT DE INSTALACIÓN, TEMPERATURA DE COLOR WW 3500K, FLUJO MÍNIMO DE 1965 LM VIDA ÚTIL L80_60.000H. CON SISTEMA DE VARIACIÓN DE INTENSIDADES. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	4 6					4,000 6,000
	Chimenea						10,00
	Iglesia						
CA21385	<p><b>u SUM.INST.LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MODELO DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700°K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 100 LUM/W. HASTA 100 W A 500 MA. INTEGRA UN DRIVER CON DIFERENTES OPCIONES DE CONTROL, SIENDO LOS AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA 5 NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM, TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	3					3,00
	Peatonales a primero de mayo						3,00
CA21374	<p><b>u SUM.INST.CAJA CONEXIÓN PROTECCION BACULOS Y TOMA DE TIERRA</b></p> <p>CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.</p>	58 82 37 19 3 12 12					58,00 82,00 37,00 19,00 3,00 12,00 12,00
	Fernando VII 48 5119						
	Fernando VII 32 5121						
	Fernando VII 16 5119						
	Fernando VII 16 5117						
	Campanar Mini						
	Albufera						
	Proyectores Pista deportiva						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							223,00
CA21382	<p><b>m SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 3X2.5 MM2</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.</p> <p>Candelabro avenida 196 4,50 882,00</p> <p>Proyectores 12 12,00 144,00</p> <p>Mahuella 15 5,50 82,50</p>					1.108,50	

### APARTADO 6.2.3 CENTRO DE MANDO

CA21377	<p><b>UD SUM.INST.CM6 SALIDAS TELEMETRIA DOBLE NIVEL</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE MANDO CON TELEMETRIA Y DOBLE NIVEL MODELO PINAZO O SIMILAR, HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA, FORMADO POR: ENVOLVENTE EXTERIOR DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, DE 2 MM DE ESPESOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 Y PROTECCIÓN MECÁNICA IK 10. CAPACIDAD DE HASTA 7 SALIDAS. DIMENSIONES MÍNIMAS: ALTURA: 1.320 MM ANCHURA: 1.250 MM PROFUNDIDAD: 300 MM ARMARIO CON DOS PUERTAS FRONTALES, TEJADILLO CON ESQUINAS FRONTALES REDONDEADAS CON UN RADIO DE CURVATURA POR SEGURIDAD, PARA EVITAR CHOQUES Y CORTES DE LAS PERSONAS.</p> <p>COMPARTIMIENTO DE LA PARTE IZQUIERDA DEL ARMARIO DESTINADO PARA LA INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE ACOMETIDA, PROTECCIÓN Y MEDIDA ELÉCTRICA POR PARTE DE LA COMPAÑÍA. DICHOS ELEMENTOS MONTADOS EN EL INTERIOR DE CAJAS DE POLIÉSTER DE DOBLE AISLAMIENTO. CAJAS DISPUESTAS DIRECTAMENTE SOBRE EL ARMARIO Y CONEXIONES REALIZADAS CON CABLE RÍGIDO, LIBRE DE HALÓGENOS TIPO H07Z-R.</p> <p>BOMBÍN PARA LLAVE HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA EN LA PUERTA DE MEDIDA, EN EL OTRO CIERRE EL ACEPTADO POR EL AYUNTAMIENTO.</p> <p>ESPACIO NO OCUPADO POR EL COMPARTIMIENTO DE MEDIDA DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE MANDO, MANIOBRA DEL ALUMBRADO Y REGULACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PROTECCIONES GENERALES: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO GENERAL AJUSTABLE SEGÚN POTENCIA INSTALADA (CON PODER DE CORTE NECESARIO), PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y RELÉ DIFERENCIAL REARMABLE EN CABECERA.</li> <li>· PROTECCIONES POR SALIDAS: INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (CON RECONEXIÓN AUTOMÁTICA) CON PODER DE CORTE OMNIPOLAR.</li> <li>· ELEMENTO DE MANIOBRA POR CONTACTOR CALIBRADOS PARA EL VALOR NOMINAL DE LOS CIRCUITOS DE SALIDA.</li> <li>· ELEMENTOS DE MANDO: DIFERENCIAL E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LA PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN, PUNTO DE LUZ INTERIOR, DE LA TOMA DE CORRIENTE Y DE LOS DISPOSITIVOS PARA MANTENIMIENTO DE TEMPERATURA ADECUADA. PARA ACCIONAMIENTO SE INCLUYE CONMUTADOR ROTATIVO PARA LA SELECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO DE LOS CONTACTORES DE LAS SALIDAS. ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALUMBRADO Y DE LA REDUCCIÓN (DOBLE NIVEL) MEDIANTE SISTEMA DE TELEGESTIÓN TELEASTRO.</li> </ul> <p>SISTEMA DE TELEGESTIÓN INTEGRADO EN SISTEMA AYUNTAMIENTO</p> <p>MONTAJE DE LOS COMPONENTES DESCRITOS SOBRE BASTIDOR, DISPUESTA DENTRO DE LA ENVOLVENTE METÁLICA CON LOS SELLADOS Y PLACAS PASACABLES NECESARIOS PARA GARANTIZAR IP. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, CABLEADO Y CONEXIONADO, SEGUN LAS NORMAS DEL AYUNTAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CONEXIÓN AL CUADRO DE BAJA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, GASTOS DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS, CONTADORES. INCLUSO ELABORACIÓN MANUAL FUNCIONAMIENTO (3 COPIAS). FUNCIONANDO Y CON CONFORMIDAD MUNICIPAL.</p> <p>EN LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</p>	1				1,00	1,00
---------	---	---	--	--	--	------	------

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 6.3 TRABAJOS A REALIZAR EN ALUMBRADO EXISTENTE</b>							
CA21412	<b>UD TRABAJOS A REALIZAR EN CUADRO ALUMBRADO EXISTENTE</b> TRABAJOS A REALIZAR EN CUADRO DE ALUMBRADO EXISTENTE INCLUSO SUPERVISIÓN/EJECUCIÓN REALIZADA POR SERVICIO MUNICIPAL						1,00
CA21265	<b>UD MONTAJE O DESMONTAJE DE COLUMNA ALUMBRADO</b> DESMONTAJE O MONTAJE DE COLUMNA O BÁCULO HASTA DE 12 M DE ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, LUGAR DE ACOPIO EN OBRA O LUGAR DE COLOCACIÓN, INCLUSO DEXCONEXIÓN O CONEXIÓN Y DEMOLICIÓN O REMATES DE ACERA.						3,00
	MOSEN FEBRER	1	3,00			3,00	3,00
CA21127	<b>UD DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN PUNTO LUZ</b> DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE CIMENTACIÓN DE PUNTO LUZ DE HASTA 15 M DE ALTURA, EXCAVACION, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HORMIGÓN HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.						1,00
	MOSEN FEBRER	1				1,00	1,00
CA21144	<b>M DESMANTELAMIENTO TENDIDO AÉREO ALUMBRADO PÚBLICO</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO AEREO EXISTENTE, RETIRADA DE LUMINARIAS DE FACHADA O POSTE, RETIRADA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DESCONEXIÓN, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO, ALMACEN MUNICIPAL O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO. INCLUSO SUPERVISIÓN/EJECUCIÓN POR PARTE DE SERVICIOS MUNICIPALES						80,00
	MOSEN FEBRER		80,00			80,00	80,00
CA21149	<b>UD DESMONTAJE POR PUNTO DE LUZ EN PARED</b> DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN PARED E INSTALACION VIEJA, REPASO DE FACHADAS Y TRANSPORTE DE MATERIALES AL ALMACEN DE ALUMBRADO.						5,00
	MOSEN FEBRER	5				5,00	5,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 6.4 LEGALIZACIÓN DE A.P.</b>							
CA21225	<b>UD LEGALIZACIÓN Y CONTRATACIÓN REDES ALUMBRADO</b> LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTONÓMICOS Y DEL AYUNTAMIENTO INCUSO CONTRATACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS FIGURANDO COMO TITULAR EL AYUNTAMIENTO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EXIGIDOS POR NORMATIVA A CARGO DE UNA OCA.						
	EN INSTALACIÓN ALUMBRADO	1				1,00	1,00



#### **4.2 CUADROS DE PRECIO N°1 Y N°2.**

El Proyecto de urbanización principal incorpora en sus cuadros de precios como documento contractual las unidades de obras que conforman este proyecto específico.

EL JEFE DE LA DIVISIÓN  
DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS.

Fdo.: Javier González Ramiro.  
Arquitecto



### **4.3 PRESUPUESTO**



**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO CAP. 6 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO 6.1 OBRA CIVIL</b>			
	<b>APARTADO 6.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONDUCCIONES</b>			
CA21069	<b>M CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20 SEGÚN PLANOS, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 69 CM, Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	2.842,00	17,31	49.195,02
CA21070	<b>M CANALIZACIÓN TIPO 3T BAJO ACERA O CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BAJO ACERA O CALZADA PARA A.P., FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD DE 78 CM, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	110,00	22,36	2.459,60
CA21071	<b>ML CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO TIERRA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BAJO TIERRA PARA A.P., FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE 90 MM EN PRISMA DE HORMIGON HM-20 SEGÚN PLANOS, INCLUSO CINTA DE SEÑALIZADORA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD 69 CM, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	869,00	14,39	12.504,91
	<b>TOTAL APARTADO 6.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONDUCCIONES .....</b>			<b>64.159,53</b>
	<b>APARTADO 6.1.2 OBRAS AUXILIARES</b>			
CA21031	<b>UD ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X70 CM</b> ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X70 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	260,00	94,91	24.676,60
CA21028	<b>UD ARQUETA DE CRUCE DE 40x40x100 CM</b> ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE POLIESTER REFORZADO DE CARGA MÍNIMA 6000 KG (ANAGRAMA DE AYUNTAMIENTO), INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	7,00	104,60	732,20

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21161	<b>UD EXCAVACION Y CIM.C.M 135X70X46 HM-20</b> EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO, CON DADO DE 135X70X46 CM, DE HORMIGÓN HM-20, PLACA, PERNOS DE ANCLAJE, PASATUBOS Y ACCESORIOS SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	1,00	108,24	108,24
CA21162	<b>UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNNA 4M A 6M</b> EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE ALTURA 4 A 6M FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.50X0.50X0.70 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E., ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	211,00	82,04	17.310,44
CA21633	<b>UD ARQUETA DE CRUCE DE 40X40X100 CM CON TAPA DE TEXTURA ADPTABLE</b> ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X100 CM FORMADA POR BASE DE LADRILLO PERFORADO PANAL, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40A, Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, MARCO Y TAPA DE ACERO RELLENABLE TIPO C250 CON TEXTURA PERSONALIZADA SEGÚN ENTORNO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	10,00	116,21	1.162,10
CA21634	<b>UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNNA 10M</b> EXCAVACION Y CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 M de ALTURA FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0.80X0.80X1,20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLERÍA, TUBOS DE P.E., ETC. SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, INCLUSO RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	4,00	153,12	612,48
<b>TOTAL APARTADO 6.1.2 OBRAS AUXILIARES.....</b>				<b>44.602,06</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 OBRA CIVIL.....</b>				<b>108.761,59</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 INSTALACION ELECTRICA</b>				
<b>APARTADO 6.2.1 CONDUCTORES</b>				
CA21381	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X6 MM2 SUBTERRANEA</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.	15.488,00	2,23	34.538,24
CA21380	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBTERRANEA</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.	624,80	2,76	1.724,45
CA21378	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.	3.820,00	3,15	12.033,00
CA21379	<b>M SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. INSTALADO Y EMBORNADO, INCLUSO FORMACIÓN DE MAZOS Y SELLADO DE TUBOS.	860,00	4,07	3.500,20
CA21387	<b>ML SUMI. INST. CONDUCTOR COBRE 2X2.5 MM2 0.6/1 KV.</b> CONDUCTOR DE COBRE DESIGNACION UNE RV-K 0.6/1 KV, BIPOLAR DE 2X2.5 MM2 DE SECCION, COLOCADO EN TUBO. INSTALADO Y EMBORNADO	3.820,00	1,43	5.462,60
<b>TOTAL APARTADO 6.2.1 CONDUCTORES .....</b>				<b>57.258,49</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 6.2.2 PUNTOS DE LUZ</b>				
CA21386	<p><b>UD SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM.</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM. conductor de 1x35 mm<sup>2</sup> DE UNIÓN A PUNTO TOMA TIERRA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO MEDIDAS NECESARIAS PARA ALCANZAR 1 OHMIO DE RESISTENCIA A TIERRA (CON INCORPORACIÓN DE GOTERO EN CASO NECESARIO)</p>	216,00	33,92	7.326,72
CA21376	<p><b>u SUM.INST.CANDELABRO MODELO MAHUELLA DE 5 M.</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDELABRO MODELO MAHUELLA DE 5 M. CON BASE Y FUSTE TRONCOCONICOS DE FUNDICION DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO INCLUSO REPINTADO IN SITU, Y TRANSPORTE. INCLUIDO EMBLEMA DEL AYUNTAMIENTO.</p>	15,00	693,31	10.399,65
CA21375	<p><b>u SUM.INST.CANDELABRO MODELO AVENIDA DE 3.76 M.</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDELABRO MODELO AVENIDA DE 3.76 M. DE ALTURA, DE FUNDICION DE HIERRO GRIS, S/UNE 33111/73, FORMADA POR BASE ACAMPANADA CON PUERTA DE REGISTRO, PLETINA PARA CAJA DE FUSIBLES, TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA, OREJAS EXTERIORES PARA SUJECCIÓN A PERNOS DE ANCLAJE. FUSTE INTERMEDIO ESTRIADO CON ANILLO ADORNO Y CAPITEL SUPERIOR PARA FIJACIÓN DE LUMINARIAS. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO INCLUSO REPINTADO IN SITU, Y TRANSPORTE. INCLUIDO EMBLEMA DEL AYUNTAMIENTO.</p>	196,00	511,42	100.238,32
CA21627	<p><b>u SUM.INST.COLUMNNA 10 CON CORONA PARA TRES PROYECTORES.</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE 10M DE ALTURA EN ACERO GALBANIZADO DE 4MM DE ESPESOR DE ESPESOR (A37B), TOTALMENTE TRONCOCÓNICO DE UNA SOLA PIEZA, DE 60 MM. DE DIÁMETRO SUPERIOR, INCLUSO CORONA PARA TRES PROYECTORES DE 8 KG DE PESO CADA UNO Y PORTEZUELA CON DISPOSITIVO DE CIERRE, PLETINA PARA CAJA/S DE FUSIBLES Y TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA. DE ACUERDO CON PLIEGO DE CONDICIONES Y/O PLANOS ADJUNTOS. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO INCLUSO REPINTADO IN SITU, Y TRANSPORTE. INCLUIDO EMBLEMA DEL AYUNTAMIENTO.</p>	4,00	817,00	3.268,00

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21624	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 16 LED 5119</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 16 LED DE SCHREDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRACLARO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 16 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 700 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 4350 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5119 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO.</p>	19,00	410,32	7.796,08
CA21622	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 16 LED 5117</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 16 LED DE SCHREDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRACLARO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 16 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 700 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 4350 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5117 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	82,00	410,32	33.646,24

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21383	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 32 LED 5121</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 32 LED DE SCHREDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRACLARO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 32 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 700 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 8200 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5121 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	37,00	452,72	16.750,64
CA21384	<p><b>u SUM.INST.FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII 48 LED 5119</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROL CLASICO MODELO FERNANDO VII, BREÑA 48 LED DE SCHREDER SOCELEC O SIMILAR, COMPUESTA DE CUERPO, CAPÓ Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN Y CIERRE PROTECTOR DE LA LUMINARIA EN VIDRIO PLANO EXTRACLARO, LA LUMINARIA DISPONDRÁ DE FIJACIÓN ROSCADA POST. TOP 3/4" GAS. CON ALOJAMIENTO TANTO DEL BLOQUE ÓPTICO COMO EL DE AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA CINCO NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM. CON ESTANQUEIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO DE IP66 Y CON ÍNDICE DE RESISTENCIA A IMPACTOS EN TODO SU CONJUNTO DE IKA10 (CON LOS PANELES DEL PC). CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN CON AL MENOS 60 MICRAS DE ESPESOR (RAL A ELEGIR POR LA DF). CON BLOQUE ÓPTICO COMPUESTO DE 48 LED DE ALTA EMISIÓN ALIMENTADOS A 500 mA, DISPUESTOS SOBRE PCBA PLANA CON SENSOR DE TEMPERATURA, CON FLUJO INICIAL DE 10700 LM, TEMPERATURA DE COLOR WW 2700K CON ÓPTICA 5119 (CON OPCIÓN DE LIMITACIÓN TRASERA DE LUZ INTRUSIVA EN FACHADA) DE PMMA UBICADA INDIVIDUALMENTE SOBRE CADA LED CONFORMANDO UNA FOTOMETRÍA GLOBAL MEDIANTE EL PROCESO DE ADICIÓN FOTOMÉTRICA. VIDA ÚTIL L80_100.000H. CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HASTA 10 KV. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>	58,00	473,92	27.487,36

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21625	<p><b>u SUM.INST.LUMINARIA MODELO ALBUFERA LED 24 1000 5119</b></p> <p>Luminaria modelo ALBUFERA 24LED (75W) compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado y protector de vidrio plano templado extraclaro de alta transmitancia, y resistencia al impacto IK09. Grado de hermeticidad de la luminaria, IP66, y tanto el bloque óptico como el compartimento de auxiliares, IP66, ambos accesibles sin necesidad de herramientas, independientes y reemplazables in situ. El compartimento de auxiliares, integra un Driver electrónico regulable Cus Dim (hasta 5 escalones horarios), Doble nivel con línea de mando, Reductor de flujo en Cabecera, 0/1-10V o Dali y opcional con telegestión punto a punto con triple comunicación (celular, GPS y radiofrecuencia-zigbee) integrable y compatible con la ya existente en el municipio. Con Nema 7P. Así como un sistema de protección contra sobretensiones de 10kv y sensor de Tª para garantizar la vida de los leds ante subidas de Tª. Clase II (a elección del cliente). El bloque óptico integra 24 LEDs alimentados a 1000mA con óptica según cálculos 5119, de alto flujo luminoso blanco cálido de 2700K, y flujo inicial de 9791 lm y 75 W. Eficacia luminosa (en WW2700K) de 110 lm/W (flujo real emitido por la luminaria EN13032 sellado por Enac o equivalente internacional / consumo total de la luminaria). Gestión térmica optimizada para su funcionamiento tanto a 350mA como a 500mA y 900mA. Con opción de CLO, salida de luz constante. Elevado índice de reproducción cromática &gt; 70. Vida útil L90 (tq 25°)B10&gt;100.000H (con ensayo LM80-TM21). Rango de Tª de funcionamiento, de -40°C a + 55°C. Sencilla instalación mediante el montaje en dos partes separadas. Con dimensiones 583x90x340 (en mm) y 7,8kg de peso total. Una vez instalada, las fijaciones de diámetros 32?48mm, 42?60mm y de 76mm, permiten ajustar la inclinación de la luminaria de forma precisa in situ. RAL A ELEGIR. Con Garantía de 5 AÑOS. Con marcado CE Y CERTIFICADO ENEC PLUS de la luminaria, ENEC, y certificados del Fabricante ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 y OHSAS 18001, EMAS e inscrito a un SIG de residuos. Con etiqueta Smart label (con 2 copias adicionales), con código QR con la descripción de la luminaria, sus componentes y la posibilidad de integrar en un inventariado con la plataforma Smart label. Con etiqueta Circle Light, circularidad que se centra en reducir la carga medioambiental mediante la valorización del flujo de todos los materiales.</p>	12,00	365,80	4.389,60

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21626	<p><b>u SUM.INST.PROYECTOR NEOS 3 LED 64L 500 16394 lm 4000K - CON REGULACIÓN POHO P7</b></p> <p>PROYECTOR NEOS 3 LED 64 LED (93W) DE SCHRÉDER SOCELEC O SIMILAR ACEPTADO POR EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA COMPUESTA POR CUERPO Y CAPÓ DE INYECCIÓN DE ALUMINIO PINTADO Y PROTECTOR DE VIDRIO PLANO TEMPLADO EXTRA CLARO DE ALTA TRANSMITANCIA, Y RESISTENCIA AL IMPACTO IK08. CON MEDIAS MÁXIMAS 601X161X501 MM Y MÍNIMAS 599X159X499 MM. GRADO DE HERMETICIDAD DE LA LUMINARIA, IP66, Y TANTO EL BLOQUE ÓPTICO COMO EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, IP66, AMBOS ACCESIBLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, MEDIANTE CLIP, INDEPENDIENTES Y REEMPLAZABLES IN SITU. EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES, INTEGRA UN DRIVER ELECTRÓNICO REGULABLE CUS DIM (HASTA 5 ESCALONES HORARIOS), DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO, REDUCTOR DE FLUJO EN CABECERA, 0/1-10V O DALI Y CON TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO CON TRIPLE COMUNICACIÓN (RADIOFRECUENCIA-GPS Y CELULAR) TIPO IOT INTEGRABLE Y COMPATIBLE CON XEDRA, YA INSTALADO EN VALENCIA. ASÍ COMO UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y SENSOR DE Tª PARA GARANTIZAR LA VIDA DE LOS LEDS ANTE SUBIDAS DE Tª. CLASE I Y CLASE II (A ELECCIÓN DEL CLIENTE). EL BLOQUE ÓPTICO INTEGRA 64 LEDS ALIMENTADOS A 500MA CON ÓPTICA SEGÚN CÁLCULOS 5120, DE ALTO FLUJO LUMINOSO BLANCO CÁLIDO DE 4000K, Y 93W Y 16394 LM DE FLUJO INICIAL. CON OPCIÓN DE CLO, SALIDA DE LUZ CONSTANTE. IRC &gt; 70. VIDA ÚTIL L90B10 (TQ 25º) &gt; 100.000H (CON ENSAYO LM80-TM21). RAL A ELEGIR. CON GARANTÍA DE 5 AÑOS. CON MARCADO CE Y CERTIFICADO ENEC DEL PROYECTOR, Y CERTIFICADOS DEL FABRICANTE ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, EMAS E INSCRITO A UN SIG DE RESIDUOS.</p> <p>INCLUSO SISTEMA DE REGULACIÓN IOT CON POHO P7 Y ADAPTADOR A COLUMNA CON NEMA 7P Y CONTROLADOR DE LUMINARIA P7CM CON LA CONECTIVIDAD Y DATOS YA INCLUIDOS DE 10 AÑOS Y TODOS LOS DRIVERS Y ADAPTADORES ADICIONALES. TOTALMENTE INSTALADO, Y PROGRAMADO INTEGRÁNDOLO EN LOS SISTEMAS DE REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>			
		12,00	813,12	9.757,44
CA21623	<p><b>u SUM.INST.PROYECTOR HERMÉTICO EMPOTRABLE</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR DE SUELO EMPOTRABLE MODELO TERRA MIDI LED DE SCHREDER O SIMILAR, COMPUESTO POR UN CUERPO DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y UN PROTECTOR DE VIDRIO TEMPLADO (IK 10) ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA APLICACIONES DE ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL DE FACHADAS Y MONUMENTOS. EL CUERPO CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO CON CAPACIDAD DE INCLINACIÓN DE HASTA 30º, EMPOTRADO EN SUELO, INCLUSO KIT DE INSTALACIÓN, TEMPERATURA DE COLOR WW 3500K, FLUJO MÍNIMO DE 1965 LM VIDA ÚTIL L80_60.000H. CON SISTEMA DE VARIACIÓN DE INTENSIDADES. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>			
		10,00	403,75	4.037,50
CA21385	<p><b>u SUM.INST.LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MODELO DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700ºK Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 100 LUM/W. HASTA 100 W A 500 MA. INTEGRA UN DRIVER CON DIFERENTES OPCIONES DE CONTROL, SIENDO LOS AUXILIARES DE TIPO DRIVER ELECTRÓNICOS REGULABLES TEMPORIZADOS CON POSIBILIDADES DE HASTA 5 NIVELES DISTINTOS, REGULACIÓN 1-10V O DALI Y AMP DIM, TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO SEGÚN ESCALONES DE REGULACIÓN DEFINIDOS POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO Y CONEXIONADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.</p>			
		3,00	595,82	1.787,46

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21374	<p><b>u SUM.INST.CAJA CONEXIÓN PROTECCION BACULOS Y TOMA DE TIERRA</b></p> <p>CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISITA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.</p>	223,00	34,27	7.642,21
CA21382	<p><b>m SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 3X2.5 MM2</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.</p>	1.108,50	1,87	2.072,90
<b>TOTAL APARTADO 6.2.2 PUNTOS DE LUZ .....</b>				<b>236.600,12</b>
<b>APARTADO 6.2.3 CENTRO DE MANDO</b>				

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21377	<p><b>UD SUM.INST.CM6 SALIDAS TELEMETRIA DOBLE NIVEL</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE MANDO CON TELEMETRIA Y DOBLE NIVEL MODELO PINAZO O SIMILAR, HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA, FORMADO POR:</p> <p>ENVOLVENTE EXTERIOR DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, DE 2 MM DE ESPESOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP 55 Y PROTECCIÓN MECÁNICA IK 10. CAPACIDAD DE HASTA 7 SALIDAS. DIMENSIONES MÍNIMAS: ALTURA: 1.320 MM ANCHURA: 1.250 MM PROFUNDIDAD: 300 MM</p> <p>ARMARIO CON DOS PUERTAS FRONTALES, TEJADILLO CON ESQUINAS FRONTALES REDONDEADAS CON UN RADIO DE CURVATURA POR SEGURIDAD, PARA EVITAR CHOQUES Y CORTES DE LAS PERSONAS.</p> <p>COMPARTIMIENTO DE LA PARTE IZQUIERDA DEL ARMARIO DESTINADO PARA LA INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE ACOMETIDA, PROTECCIÓN Y MEDIDA ELÉCTRICA POR PARTE DE LA COMPAÑÍA. DICHS ELEMENTOS MONTADOS EN EL INTERIOR DE CAJAS DE POLIÉSTER DE DOBLE AISLAMIENTO. CAJAS DISPUESTAS DIRECTAMENTE SOBRE EL ARMARIO Y CONEXIONES REALIZADAS CON CABLE RÍGIDO, LIBRE DE HALÓGENOS TIPO H07Z-R.</p> <p>BOMBÍN PARA LLAVE HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA EN LA PUERTA DE MEDIDA, EN EL OTRO CIERRE EL ACEPTADO POR EL AYUNTAMIENTO.</p> <p>ESPACIO NO OCUPADO POR EL COMPARTIMIENTO DE MEDIDA DESTINADO A LA INSTALACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE MANDO, MANIOBRA DEL ALUMBRADO Y REGULACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· PROTECCIONES GENERALES: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO GENERAL AJUSTABLE SEGÚN POTENCIA INSTALADA (CON PODER DE CORTE NECESARIO), PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y RELÉ DIFERENCIAL REARMABLE EN CABECERA.</li> <li>· PROTECCIONES POR SALIDAS: INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES (CON RECONEXIÓN AUTOMÁTICA) CON PODER DE CORTE OMNIPOLAR.</li> <li>· ELEMENTO DE MANIOBRA POR CONTACTOR CALIBRADOS PARA EL VALOR NOMINAL DE LOS CIRCUITOS DE SALIDA.</li> <li>· ELEMENTOS DE MANDO: DIFERENCIAL E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA LA PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN, PUNTO DE LUZ INTERIOR, DE LA TOMA DE CORRIENTE Y DE LOS DISPOSITIVOS PARA MANTENIMIENTO DE TEMPERATURA ADECUADA. PARA ACCIONAMIENTO SE INCLUYE CONMUTADOR ROTATIVO PARA LA SELECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO DE LOS CONTACTORES DE LAS SALIDAS. ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALUMBRADO Y DE LA REDUCCIÓN (DOBLE NIVEL) MEDIANTE SISTEMA DE TELEGESTIÓN TELEASTRO.</li> </ul> <p>SISTEMA DE TELEGESTIÓN INTEGRADO EN SISTEMA AYUNTAMIENTO</p> <p>MONTAJE DE LOS COMPONENTES DESCRITOS SOBRE BASTIDOR, DISPUESTA DENTRO DE LA ENVOLVENTE METÁLICA CON LOS SELLADOS Y PLACAS PASACABLES NECESARIOS PARA GARANTIZAR IP.</p> <p>INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, CABLEADO Y CONEXIONADO, SEGUN LAS NORMAS DEL AYUNTAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CONEXIÓN AL CUADRO DE BAJA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, GASTOS DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS, CONTADORES. INCLUSO ELABORACIÓN MANUAL FUNCIONAMIENTO (3 COPIAS). FUNCIONANDO Y CON CONFORMIDAD MUNICIPAL.</p>			
		1,00	8.047,44	8.047,44
	<b>TOTAL APARTADO 6.2.3 CENTRO DE MANDO .....</b>			<b>8.047,44</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 INSTALACION ELECTRICA.....</b>			<b>301.906,05</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>SUBCAPÍTULO 6.3 TRABAJOS A REALIZAR EN ALUMBRADO EXISTENTE</b>			
CA21412	<b>UD TRABAJOS A REALIZAR EN CUADRO ALUMBRADO EXISTENTE</b> TRABAJOS A REALIZAR EN CUADRO DE ALUMBRADO EXISTENTE INCLUSO SUPERVISIÓN/EJECUCIÓN REALIZADA POR SERVICIO MUNICIPAL			
		1,00	107,21	107,21
CA21265	<b>UD MONTAJE O DESMONTAJE DE COLUMNA ALUMBRADO</b> DESMONTAJE O MONTAJE DE COLUMNA O BÁCULO HASTA DE 12 M DE ALTURA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, LUGAR DE ACOPIO EN OBRA O LUGAR DE COLOCACIÓN, INCLUSO DEXCONEXIÓN O CONEXIÓN Y DEMOLICIÓN O REMATES DE ACE-RA.			
		3,00	59,12	177,36
CA21127	<b>UD DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN PUNTO LUZ</b> DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE CIMENTACIÓN DE PUNTO LUZ DE HASTA 15 M DE ALTURA, EXCAVACION, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HORMIGÓN HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.			
		1,00	58,73	58,73
CA21144	<b>M DESMANTELAMIENTO TENDIDO AÉREO ALUMBRADO PÚBLICO</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO AEREO EXISTENTE, RETIRADA DE LUMINARIAS DE FACHADA O POSTE, RETIRADA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DESCONEXIÓN, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO, ALMACEN MUNICIPAL O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES. INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO. INCLUSO SUPERVISIÓN/EJECUCIÓN POR PARTE DE SERVICIOS MUNICIPALES			
		80,00	14,85	1.188,00
CA21149	<b>UD DESMONTAJE POR PUNTO DE LUZ EN PARED</b> DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN PARED E INSTALACION VIEJA, REPASO DE FACHADAS Y TRANSPORTE DE MATERIALES AL ALMACEN DE ALUMBRADO.			
		5,00	83,57	417,85
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3 TRABAJOS A REALIZAR EN ALUMBRADO EXISTENTE .....</b>			<b>1.949,15</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>SUBCAPÍTULO 6.4 LEGALIZACIÓN DE A.P.</b>			
CA21225	<b>UD LEGALIZACIÓN Y CONTRATACIÓN REDES ALUMBRADO</b> LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTONÓMICOS Y DEL AYUNTAMIENTO INCUSO CONTRATACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y DE DATOS FIGURANDO COMO TITULAR EL AYUNTAMIENTO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EXIGIDOS POR NORMATIVA A CARGO DE UNA OCA.			
		1,00	2.120,00	2.120,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.4 LEGALIZACIÓN DE A.P.....</b>			<b>2.120,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP. 6 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE ALUMBRADO .....</b>			<b>414.736,79</b>

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

<b>CAPITULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>
CAP. 6	PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE ALUMBRADO PÚBLICO .....	414.736,79
-6.1	-OBRA CIVIL .....	108.761,59
-6.2	-INSTALACION ELECTRICA .....	301.906,05
-6.3	-TRABAJOS A REALIZAR EN ALUMBRADO EXISTENTE.....	1.949,15
-6.4	-LEGALIZACIÓN DE A.P. ....	2.120,00
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>414.736,79</b>

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE  
PLANEAMIENTO Y PROYECTOS

FIRMADO DIGITALMENTE

Javier González Ramiro  
Arquitecto