



PRESUPUESTO

Paiporta, Mayo de 2008

Basilio De la Torre López.
Ingeniero Industrial N° colegiado 1894 (COIIV)

 COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DEMARCACIÓN VALENCIA	
Nº.Colegiado: 1894 BASILIO DE LA TORRE LOPEZ	
FECHA: 23/05/2008	NºVISADO: 2008/8446
VISADO	

**CUADRO DE PRECIOS 1****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO UD RESUMEN

CAPÍTULO C01 ALUMBRADO PUBLICO C/Alcalde José Puertes

D50.021b	u	Punto luz, colum. 9,5 m, modelo DRA/NL-058, FUND ROS SABADELL	3.810,12
		Punto de luz de la casa comercial Fundición Ros Sabadell o similar, referencia del conjunto DRA / NL - 058, compuesto por columna modelo CRA-21195 TX, de 9,5m de altura, base de fundición de Fe y fuste de tubo de acero inoxidable, con brazo modelo BRA 16150/R de 800 y 1000mm más bridas de Fe para fijación de brazos a columna, con luminaria superior modelo BADILA LRA-75751 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 250 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo "SON-T" de 250 w de VSAP, instalado a una altura de 9m de columna; y con luminaria modelo BADILA LRA 75601 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 100 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 100 w de VSAP, instalado a una altura de 4,5 m. Incluida lámparas y equipos auxiliares, totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Incluso p.p. manguera de conexión entre luminaria y arqueta con fusibles de protección 6 A y conductor 3x2.5 mm2 de alimentación a luminaria incluidos e instalados.	
		TRES MIL OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
UIIE24a	u	TT c/piqueta p/alumbrado ext	21,28
		Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 16 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	
		VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
UIIE21b.2 EX	m	Línea alum publ 4x16mm2 para alumbrado existente	10,09
		Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
UIIE21b.210	m	Línea alum publ 4x10mm2	6,80
		Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
UIIE21b.210EX	m	Línea alum publ 4x10mm2 para alumbrado existente	6,80
		Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
UIIE24a.2	u	Conductor toma de tierra	2,28
		Línea de cobre para red de toma de tierra de instalación de alumbrado público, formada por 1 conductor de protección de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, totalmente instalado junto con el circuito de alimentación de alumbrado público, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
SUZI151	u	Desmontaje luminarias de columna o baculo	23,37
		Desmontaje de luminarias existentes a sustituir, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.	
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UIIE23b	u	Cimentación bac-colu 8-10m	100,99
		Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	
		CIEN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UIIE25aa	u	Arq registro alum ext tapa fund Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, incluso excavación y transporte, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	194,44
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ECMT.2abea	m3	Transp escombros man 30km c/crg Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 12 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 30 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.	29,05
			VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
EADE.4ab	u	Demol cimen HM c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	34,59
			TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EADE.4ab.2	u	Demol arqueta alumbrado, c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	13,54
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ECMT.1cdea	m3	Transp tierra pala 30km c/carga Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 30 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga con pala cargadora.	5,38
			CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
alfa.tierr	u	Llenado de tierras y sellado tubos Llenado de tierras y sellado de tubos de las canalizaciones que se eliminan.	8,29
			OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
OREJFAR ALCA	u	Construcción sal punto luz para C/Alcalde José Puertes Construcción de saliente para punto de luz (de dimensiones C/Alcalde José Puertes), con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón. Incluye canalización de PVC de 90mm para línea eléctrica desde arqueta prevista hasta el punto de luz, todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.	442,40
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
OREJSNFAR	m2	Construcción orejera esquina Construcción de orejera para acabado de esquina con aparcamiento en cordón, con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón y rigola. Todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros. Se incluye tubo para aguas pluviales de 80mm rígido PVC así como Imbomal si fuese necesario.	19,86
			DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
INTERVENCIÓN	u	Intervención en zanja existente Demolición de acera (baldosa hidráulica), saneado de canalización y cambio de la misma así como reposición de acera. Incluye transporte de escombros a 30km.	369,44
			TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SANEADO	m	Retirada de cables existentes y saneado de canalización Retirada de cables existentes por medios manuales incluyendo saneado de canalización.	1,38
			UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
INTCMP	u	Intervención en CMP Intervención en CMP existente, colocando protección automática y toroidal en las líneas nuevas a ejecutar. Incluye las protecciones y el pequeño material.	141,02
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
TREBA	u	Trabajos varios en líneas existentes Corte y empalme de líneas existentes con el fin de adecuar la instalación final ta y como se indica en proyecto, según REBT 2002.	5,87
			CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO UD RESUMEN

CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO C/José Antequera

DJOSE AT	u	Punto luz, colum. 8,5 m, modelo DRA/NL-023, FUND ROS SABADELL	3.116,52
		Punto de luz de la casa comercial Fundición Ros Sabadell o similar, referencia del conjunto DRA / NL - 023, compuesto por columna modelo CRA 21185 TX de 8,5m de altura, base de fundición de Fe y fuste de tubo de acero inoxidable, con brazo modelo BRA 1600 más bridas de Fe para fijación de brazos a columna, con luminaria superior modelo BADILA LRA-75751 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 150 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo "SON-T" de 150 w de VSAP, instalado a una altura de 8m de columna; y con luminaria modelo BADILA LRA 75601 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 100 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 100 w de VSAP, instalado a una altura de 4,5 m. Incluida lámparas y equipos auxiliares, totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Incluso p.p. manguera de conexión entre luminaria y arqueta con fusibles de protección 6 A y conductor 3x2.5 mm2 de alimentación a luminaria incluidos e instalados.	
		TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
UIIE24a	u	TT c/piqueta p/alumbrado ext	21,28
		Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 16 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	
		VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
UIIE21b.210	m	Línea alum publ 4x10mm2	6,80
		Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
UIIE24a.2	u	Conductor toma de tierra	2,28
		Línea de cobre para red de toma de tierra de instalación de alumbrado público, formada por 1 conductor de protección de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, totalmente instalado junto con el circuito de alimentación de alumbrado público, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	
		DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
SUZI151	u	Desmontaje luminarias de columna o baculo	23,37
		Desmontaje de luminarias existentes a sustituir, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.	
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UIIE23b	u	Cimentación bac-colu 8-10m	100,99
		Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	
		CIEN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UIIE25aa	u	Arq registro alum ext tapa fund	194,44
		Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, incluso excavación y transporte, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ECMT.2abea	m3	Transp escombros man 30km c/crg	29,05
		Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 12 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 30 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.	
		VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EADE.4ab	u	Demol cimen HM c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	34,59
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EADE.4ab.2	u	Demol arqueta alumbrado, c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	13,54
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ECMT.1cdea	m3	Transp tierra pala 30km c/carga Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 30 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga con pala cargadora.	5,38
		CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
alfa.tierr	u	Llenado de tierras y sellado tubos Llenado de tierras y sellado de tubos de las canalizaciones que se eliminan.	8,29
		OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
OREJFARL ANTE	u	Construcción sal punto luz C/José Antequera Construcción de saliente para punto de luz (C/José Antequera), con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón. Incluye canalización de PVC de 90mm para línea eléctrica desde arqueta prevista hasta el punto de luz, todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.	449,62
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
VADOACC	u	Construcción de vado para accesibilidad Construcción de vado para accesibilidad, con la demolición de bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación de pendientes según normativa de accesibilidad con pavimento hidráulico de baldosa de botón de diferentes colores y acabado en bordillo de hormigón rebajado, incluyendo instalación de dos imbornales. Todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.	659,87
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
LUMINARI	u	Luminaria BADILA LRA 75601 Instalación de luminaria modelo BADILA LRA 75601 de la casa comercial FUNDICIÓN ROS SABADELL, con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 150 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 150 w de VSAP, sobre báculo existente, instalado a una altura de 6 m, incluyendo abrazadera adecuada a columna existente.	339,36
		TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUZI151EE	u	Desmontaje luminarias de columna globo Desmontaje de luminarias existentes a sustituir y montaje de nuevas luminarias, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.	10,78
		DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
INTCMP	u	Intervención en CMP Intervención en CMP existente, colocando protección automática y toroidal en las líneas nuevas a ejecutar. Incluye las protecciones y el pequeño material.	141,02
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO UD RESUMEN

CAPÍTULO C03 REDUCTOR DE FLUJO C/Profesora Ana Rojo

REDFLUJ45	u	Instalación de Reductor de Flujo 45kVAs	3.586,49
-----------	---	---	----------

Equipo reductor-estabilizador de flujo en cabecera de línea, de la casa comrcial "SALICRU", serie ILUES modelo NET 45-4 o similar, de 45 KVAs de potencia, electrónico, pilotado por contactores, trifásico, compuesto por tres equipos monofásicos totalmente independientes, incluidas las protecciones; cada uno de ellos compuesto por transformador con al menos 16 salidas de tensión, dos tipos de by-pass, uno parcial de rearme automático y otro by-pass total que puentee el equipo mediante contactor, puerto de comunicaciones RS232-TTL, display de programación de cada módulo, circuito electrónico pilotado con microprocesador de 20 MHz, sistema de protección térmica independiente del magnetotérmico, termómetro indicando la temperatura de cada módulo, amperímetro, un voltímetro de entrada y otro de salida, indicador de factor de potencia, indicador del condensador necesario para corregir potencia reactiva, con autotest en el arranque, capaz de estabilizar la tensión de salida en régimen nominal y reducido para tensiones de entrada comprendidas entre 204-246 V, con una tolerancia del 1.7 %, alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y grado de protección IP54 e instalado junto al Cuadro de Mando.

TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO UD RESUMEN

CAPÍTULO %04 IMPREVISTOS DE OBRA (4%)

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
--------	-------------	---------	--------	----------

CAPÍTULO C01 ALUMBRADO PUBLICO C/Alcalde José Puertes

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
D50.021b	u	Punto luz, colum. 9,5 m, modelo DRA/NL-058, FUND ROS SABADELL		
		Punto de luz de la casa comercial Fundición Ros Sabadell o similar, referencia del conjunto DRA / NL - 058, compuesto por columna modelo CRA-21195 TX, de 9,5m de altura, base de fundición de Fe y fuste de tubo de acero inoxidable, con brazo modelo BRA 16150/R de 800 y 1000mm más bridas de Fe para fijación de brazos a columna, con luminaria superior modelo BADILA LRA-75751 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 250 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo "SON-T" de 250 w de VSAP, instalado a una altura de 9m de columna; y con luminaria modelo BADILA LRA 75601 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 100 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 100 w de VSAP, instalado a una altura de 4,5 m.		
		Incluida lámparas y equipos auxiliares, totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Incluso p.p. manguera de conexión entre luminaria y arqueta con fusibles de protección 6 A y conductor 3x2.5 mm2 de alimentación a luminaria incluidos e instalados.		
MOOE.8a	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	46,00
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,42	15,42
NUEVA ALCALDE	1,000 u	Punto de luz modelo DRA/NL-058, FUNDICION ROS SABADELL	3.602,00	3.602,00
MMMA10d	1,000 h	Camión 12 tm grúa 12m3	24,45	24,45
PIEC.4bbb	14,000 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 2x2.5	0,67	9,38
PIEC.4baf	14,000 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 1x 16	1,58	22,12
PIED.5ab	2,000 u	Fusible cilíndrico 6A en caja de derivación	0,66	1,32
Caj.der	1,000 u	Caja de derivación estanca	14,72	14,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.735,40	74,71

TOTAL PARTIDA	3.810,12
----------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
UIIE24a	u	TT c/piqueta p/alumbrado ext		
		Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 16 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.		
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	5,75
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	9,78	4,89
PIEP.1a	1,000 u	Electrodo pica Cu diam 14 mm, 2 m long	8,96	8,96
PIEC.4baf	0,800 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 1x 16	1,58	1,26
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,42

TOTAL PARTIDA	21,28
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
UIIE21b.2 EX	m	Línea alum publ 4x16mm2 para alumbrado existente		
		Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
PIEC.4befROE	1,050 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 4x 16	8,87	9,31
MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	0,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,20

TOTAL PARTIDA	10,90
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
UIIE21b.210	m	Línea alum publ 4x10mm2		
		Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
PIEC.4befROE1	1,050 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 4x 10	5,80	6,09
MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	0,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,13

TOTAL PARTIDA	6,80
----------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
UIIE21b.210EX		m	Línea alum publ 4x10mm2 para alumbrado existente Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
PIEC.4befROE1	1,050	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 4x 10	5,80	6,09
MOOE.8a	0,050	h	Oficial 1ª electricidad	11,50	0,58
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,13
TOTAL PARTIDA					6,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

UIIE24a.2		u	Conductor toma de tierra Línea de cobre para red de toma de tierra de instalación de alumbrado público, formada por 1 conductor de protección de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, totalmente instalado junto con el circuito de alimentación de alumbrado público, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
MOOE.8a	0,050	h	Oficial 1ª electricidad	11,50	0,58
PIEC.4baf	1,050	m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x 16	1,58	1,66
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04
TOTAL PARTIDA					2,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

SUZ1151		u	Desmontaje luminarias de columna o baculo Desmontaje de luminarias existentes a sustituir, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.		
MMMA10d	0,500	h	Camión 12 tm grúa 12m3	24,45	12,23
MOOE.8a	0,500	h	Oficial 1ª electricidad	11,50	5,75
MOOE12a	0,500	h	Peón electricidad	9,42	4,71
%0300	3,000		Medios auxiliares	22,70	0,68
TOTAL PARTIDA					23,37

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

UIIE23b		u	Cimentación bac-colu 8-10m Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
MOOA.8a	2,500	h	Oficial 1ª construcción	15,42	38,55
MOOA12a	2,500	h	Peón ordinario construcción	14,74	36,85
PBPO.2bbbb	0,325	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	50,18	16,31
PIEC20db	1,050	m	Tb corru db par PVC 90mm 30%acc	3,29	3,45
PEAA.3ah	2,400	kg	Acero corru B 400 S ø25	0,41	0,98
ECMZ.3ac	0,325	m3	Ex cv pozo deficientes retro	5,88	1,91
%0300	3,000		Medios auxiliares	98,10	2,94
TOTAL PARTIDA					100,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
UIIE25aa		u	Arq registro alum ext tapa fund		
			Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, incluso excavación y transporte, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
MOOA.8a	4,000	h	Oficial 1ª construcción	15,42	61,68
MOOA12a	3,800	h	Peón ordinario construcción	14,74	56,01
PBPO.2bbbb	0,120	m3	H 15 blanda 20 CEM III/A-P 42.5 R IIa	50,18	6,02
PFFC.2a	8,000	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,14	1,12
PBRG.1ba	0,030	t	Grava caliza 4/6 lvd	4,30	0,13
PNIS.1aa	0,170	m2	Lamn de PVC e=0,8 mm	2,56	0,44
PISA.8c	1,000	u	Marco-tapa fundición 40x40cm	23,59	23,59
PIEC16jb	0,750	m	Tubo rigido PVC 90mm 30%acc	11,00	8,25
MMMA37a	0,080	h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	29,15	2,33
MMMA10b	0,080	h	Camión 12 tm 10m3	27,48	2,20
MMMA34c	0,080	h	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	35,06	2,80
MMMA10i	0,176	h	Camión 25tm 20 m3 bañera	38,95	6,86
PIEC18bl	1,000	u	Curva abocardada PVC ø110mm	17,35	17,35
%0300	3,000		Medios auxiliares	188,80	5,66
TOTAL PARTIDA.....					194,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ECMT.2abea		m3	Transp escombros man 30km c/crg		
			Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 12 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 30 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.		
MOOA12a	1,000	h	Peón ordinario construcción	14,74	14,74
MMMA10b	0,500	h	Camión 12 tm 10m3	27,48	13,74
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	28,50	0,57
TOTAL PARTIDA.....					29,05

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

EADE.4ab		u	Demol cimen HM c/martillo		
			Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.		
MOOA12a	1,500	h	Peón ordinario construcción	14,74	22,11
MMMA.7ba	1,000	h	Compresor diésel 4m3	6,60	6,60
MMMA28a	1,000	h	Martillo picador neumático	5,20	5,20
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	33,90	0,68
TOTAL PARTIDA.....					34,59

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EADE.4ab.2		u	Demol arqueta alumbrado, c/martillo		
			Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.		
MOOA12a	0,500	h	Peón ordinario construcción	14,74	7,37
MMMA.7ba	0,500	h	Compresor diésel 4m3	6,60	3,30
MMMA28a	0,500	h	Martillo picador neumático	5,20	2,60
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,27
TOTAL PARTIDA.....					13,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
ECMT.1cdea	m3	Transp tierra pala 30km c/carga Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 30 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga con pala cargadora.		
MMMA34c	0,020 h	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	35,06	0,70
MMMA10i	0,116 h	Camión 25tm 20 m3 bañera	38,95	4,52
%0300	3,000	Medios auxiliares	5,20	0,16
TOTAL PARTIDA				5,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

alfa.tierr	u	Llenado de tierras y sellado tubos Llenado de tierras y sellado de tubos de las canalizaciones que se eliminan.		
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,42	1,54
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	14,74	1,47
MMMA34c	0,100 h	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	35,06	3,51
PBRA.1beb	0,200 t	Arena 0/8 de río 10 km	7,65	1,53
%0300	3,000	Medios auxiliares	8,10	0,24
TOTAL PARTIDA				8,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

OREJFARL	u	Construcción sal punto luz para C/Alcalde José Puertes Construcción de saliente para punto de luz (de dimensiones C/Alcalde José Puertes), con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón. Incluye canalización de PVC de 90mm para línea eléctrica desde arqueta prevista hasta el punto de luz, todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.		
MOOA.8a	11,000 h	Oficial 1ª construcción	15,42	169,62
MOOA12a	10,000 h	Peón ordinario construcción	14,74	147,40
MMMA28a	0,200 h	Martillo picador neumático	5,20	1,04
MMMA10m	0,200 h	Camión dumper 14m3 250 cv	44,50	8,90
MMMA36a	0,200 h	Pala cargadora cadenas 135 cv	48,39	9,68
MMMA47g	0,200 h	Tract cad bulldozer-riper 300cv	117,00	23,40
PIEC16jb80	1,200 m	Tubo rigido PVC 80mm 30%acc para aguas	11,00	13,20
PUVA.9b	6,000 u	Bordillo hormigón 10x20x50	2,62	15,72
PBPM.1ea	0,005 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	32,37	0,16
PBPO.2bbbc	0,050 m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	33,37	1,67
PUVA16aa	6,200 u	Rigola hormigón 6x20x50 gs	0,59	3,66
PBPL.5a	0,065 m3	Pasta de cemento 1:1 CEM II/A-P 32.5 R	114,70	7,46
PUVP.1aa	1,120 m2	Baldosa hydr 4pastil-20x20 gs	4,41	4,94
PBRA.1abb	0,100 t	Arena 0/3 triturada lv d 10 km	7,48	0,75
PBAC.2ab	0,007 t	CEM II/A-P 32.5 R env asado	82,79	0,58
PBPL.1a	0,007 m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R	36,19	0,25
PIEC16jb	2,300 m	Tubo rigido PVC 90mm 30%acc	11,00	25,30
%020	2,000 %	Medios auxiliares	433,70	8,67
TOTAL PARTIDA				442,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
OREJSNFAR	m2	Construcción orejera esquina		
		Construcción de orejera para acabado de esquina con aparcamiento en cordón, con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón y rigola. Todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros. Se incluye tubo para aguas pluviales de 80mm rígido PVC así como Imbornal si fuese necesario.		
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,42	1,54
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	14,74	1,47
MMMA28a	0,100 h	Martillo picador neumático	5,20	0,52
PUVA.9b	0,700 u	Bordillo hormigón 10x20x50	2,62	1,83
PBPM.1ea	0,015 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	32,37	0,49
PBPO.2bbbc	0,050 m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	33,37	1,67
PUVA16aa	5,000 u	Rigola hormigón 6x20x50 gs	0,59	2,95
PBPL.5a	0,020 m3	Pasta de cemento 1:1 CEM II/A-P 32.5 R	114,70	2,29
PUVP.1aa	1,050 m2	Baldosa hydr 4pastil-20x20 gs	4,41	4,63
PBRA.1abb	0,050 t	Arena 0/3 triturada lv d 10 km	7,48	0,37
PBAC.2ab	0,009 t	CEM II/A-P 32.5 R env asado	82,79	0,75
PBPL.1a	0,009 m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R	36,19	0,33
MMMA10m	0,003 h	Camión dumper 14m3 250 cv	44,50	0,13
MMMA36a	0,003 h	Pala cargadora cadenas 135 cv	48,39	0,15
MMMA47g	0,003 h	Tract cad bulldozer-riper 300cv	117,00	0,35
%020	2,000 %	Medios auxiliares	19,50	0,39
TOTAL PARTIDA				19,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

INTERVENCIÓN	u	Intervención en zanja existente		
		Demolición de acera (baldosa hidráulica), saneado de canalización y cambio de la misma así como reposición de acera. Incluye transporte de escombros a 30km.		
MOOA11a	6,000 h	Peón especializado construcción	14,99	89,94
MOOA12a	6,000 h	Peón ordinario construcción	14,74	88,44
MMMA.7ba	6,000 h	Compresor diésel 4m3	6,60	39,60
MMMA10b	1,000 h	Camión 12 tm 10m3	27,48	27,48
MMMA28a	6,000 h	Martillo picador neumático	5,20	31,20
PUVP.1aa	2,050 m2	Baldosa hydr 4pastil-20x20 gs	4,41	9,04
PBRA.1abb	0,450 t	Arena 0/3 triturada lv d 10 km	7,48	3,37
PIEC16jb80	2,500 m	Tubo rigido PVC 80mm 30%acc para aguas	11,00	27,50
PBAC.2ab	0,010 t	CEM II/A-P 32.5 R env asado	82,79	0,83
PBPL.1a	0,010 m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R	36,19	0,36
PBPM.1ea	0,020 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	32,37	0,65
PIEC16jb	2,500 m	Tubo rigido PVC 90mm 30%acc	11,00	27,50
PBPC.1eab	0,100 m3	H 15 blanda tamaño máximo 40 IIa	72,32	7,23
ECMZ.1cc	0,600 m3	Excv zanja medios retro	6,78	4,07
ECMR10ab	0,400 m3	Rell znj tie pro band	12,48	4,99
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	362,20	7,24
TOTAL PARTIDA				369,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SANEADO	m	Retirada de cables existentes y saneado de canalización		
		Retirada de cables existentes por medios manuales incluyendo saneado de canalización.		
MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	0,58
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	15,42	0,77
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03
TOTAL PARTIDA				1,38

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
INTCMP	u	Intervención en CMP Intervención en CMP existente, colocando protección automática y toroidal en las líneas nuevas a ejecutar. Incluye las protecciones y el pequeño material.		
MOOE.8a	1,500 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	17,25
PROTEC	1,000 u	Protecciones según Proyecto	121,00	121,00
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	138,30	2,77
TOTAL PARTIDA				141,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

TREBA	u	Trabajos varios en líneas existentes Corte y empalme de líneas existentes con el fin de adecuar la instalación final ta y como se indica en proyecto, según REBT 2002.		
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	5,75
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,12
TOTAL PARTIDA				5,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
--------	-------------	---------	--------	----------

CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO C/José Antequera

DJOSE AT	u	Punto luz, colum. 8,5 m, modelo DRA/NL-023, FUND ROS SABADELL		
		Punto de luz de la casa comercial Fundición Ros Sabadell o similar, referencia del conjunto DRA / NL - 023, compuesto por columna modelo CRA 21185 TX de 8,5m de altura, base de fundición de Fe y fuste de tubo de acero inoxidable, con brazo modelo BRA 1600 más bridas de Fe para fijación de brazos a columna, con luminaria superior modelo BADILA LRA-75751 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 150 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo "SON-T" de 150 w de VSAP, instalado a una altura de 8m de columna; y con luminaria modelo BADILA LRA 75601 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 100 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 100 w de VSAP, instalado a una altura de 4,5 m.		
		Incluida lámparas y equipos auxiliares, totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Incluso p.p. manguera de conexión entre luminaria y arqueta con fusibles de protección 6 A y conductor 3x2.5 mm2 de alimentación a luminaria incluidos e instalados.		
MOOE.8a	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	46,00
NUEVA JOSE AT	1,000 u	Punto de luz modelo DRA/NL-023, FUNDICION ROS SABADELL	2.922,00	2.922,00
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,42	15,42
MMMA10d	1,000 h	Camión 12 tm grúa 12m3	24,45	24,45
PIEC.4bbb	14,000 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 2x2.5	0,67	9,38
PIEC.4baf	14,000 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 1x 16	1,58	22,12
PIED.5ab	2,000 u	Fusible cilindrico 6A en caja de derivación	0,66	1,32
Caj.der	1,000 u	Caja de derivación estanca	14,72	14,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.055,40	61,11

TOTAL PARTIDA..... 3.116,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

UIIE24a	u	TT c/piqueta p/alumbrado ext		
		Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 16 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.		
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	5,75
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	9,78	4,89
PIEP.1a	1,000 u	Electrodo pica Cu diam 14 mm, 2 m long	8,96	8,96
PIEC.4baf	0,800 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 1x 16	1,58	1,26
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,42

TOTAL PARTIDA..... 21,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

UIIE21b.210	m	Línea alum publ 4x10mm2		
		Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
PIEC.4befROE1	1,050 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 4x 10	5,80	6,09
MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	0,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,13

TOTAL PARTIDA..... 6,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

UIIE24a.2	u	Conductor toma de tierra		
		Línea de cobre para red de toma de tierra de instalación de alumbrado público, formada por 1 conductor de protección de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, totalmente instalado junto con el circuito de alimentación de alumbrado público, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	0,58
PIEC.4baf	1,050 m	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 1x 16	1,58	1,66
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,04

TOTAL PARTIDA..... 2,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
SUZ1151		u	Desmontaje luminarias de columna o baculo Desmontaje de luminarias existentes a sustituir, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.		
MMMA10d	0,500	h	Camión 12 tm grúa 12m3	24,45	12,23
MOOE.8a	0,500	h	Oficial 1ª electricidad	11,50	5,75
MOOE12a	0,500	h	Peón electricidad	9,42	4,71
%0300	3,000		Medios auxiliares	22,70	0,68
TOTAL PARTIDA					23,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

UIIE23b		u	Cimentación bac-colu 8-10m Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
MOOA.8a	2,500	h	Oficial 1ª construcción	15,42	38,55
MOOA12a	2,500	h	Peón ordinario construcción	14,74	36,85
PBPO.2bbbb	0,325	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	50,18	16,31
PIEC20db	1,050	m	Tb corru db par PVC 90mm 30%acc	3,29	3,45
PEAA.3ah	2,400	kg	Acero corru B 400 S ø25	0,41	0,98
ECMZ.3ac	0,325	m3	Exc cv pozo deficientes retro	5,88	1,91
%0300	3,000		Medios auxiliares	98,10	2,94
TOTAL PARTIDA					100,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UIIE25aa		u	Arq registro alum ext tapa fund Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de grava, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, incluso excavación y transporte, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
MOOA.8a	4,000	h	Oficial 1ª construcción	15,42	61,68
MOOA12a	3,800	h	Peón ordinario construcción	14,74	56,01
PBPO.2bbbb	0,120	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	50,18	6,02
PFFC.2a	8,000	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,14	1,12
PBRG.1ba	0,030	t	Grava caliza 4/6 lvd	4,30	0,13
PNIS.1aa	0,170	m2	Lamn de PVC e=0,8 mm	2,56	0,44
PISA.8c	1,000	u	Marco-tapa fundición 40x40cm	23,59	23,59
PIEC16jb	0,750	m	Tubo rigido PVC 90mm 30%acc	11,00	8,25
MMMA37a	0,080	h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	29,15	2,33
MMMA10b	0,080	h	Camión 12 tm 10m3	27,48	2,20
MMMA34c	0,080	h	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	35,06	2,80
MMMA10i	0,176	h	Camión 25tm 20 m3 bañera	38,95	6,86
PIEC18bl	1,000	u	Curva abocardada PVC ø110mm	17,35	17,35
%0300	3,000		Medios auxiliares	188,80	5,66
TOTAL PARTIDA					194,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ECMT.2abea		m3	Transp escombros man 30km c/crg Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 12 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 30 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.		
MOOA12a	1,000	h	Peón ordinario construcción	14,74	14,74
MMMA10b	0,500	h	Camión 12 tm 10m3	27,48	13,74
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	28,50	0,57
TOTAL PARTIDA					29,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
EADE.4ab	u	Demol cimen HM c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.		
MOOA12a	1,500 h	Peón ordinario construcción	14,74	22,11
MMMA.7ba	1,000 h	Compresor diésel 4m3	6,60	6,60
MMMA28a	1,000 h	Martillo picador neumático	5,20	5,20
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,90	0,68
TOTAL PARTIDA				34,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EADE.4ab.2	u	Demol arqueta alumbrado, c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.		
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	14,74	7,37
MMMA.7ba	0,500 h	Compresor diésel 4m3	6,60	3,30
MMMA28a	0,500 h	Martillo picador neumático	5,20	2,60
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,27
TOTAL PARTIDA				13,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ECMT.1cdea	m3	Transp tierra pala 30km c/carga Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., a una distancia de 30 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga con pala cargadora.		
MMMA34c	0,020 h	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	35,06	0,70
MMMA10i	0,116 h	Camión 25tm 20 m3 bañera	38,95	4,52
%0300	3,000	Medios auxiliares	5,20	0,16
TOTAL PARTIDA				5,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

alfa.tierr	u	Llenado de tierras y sellado tubos Llenado de tierras y sellado de tubos de las canalizaciones que se eliminan.		
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,42	1,54
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	14,74	1,47
MMMA34c	0,100 h	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	35,06	3,51
PBRA.1beb	0,200 t	Arena 0/8 de río 10 km	7,65	1,53
%0300	3,000	Medios auxiliares	8,10	0,24
TOTAL PARTIDA				8,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
OREJFARL ANTE		u	Construcción sal punto luz C/José Antequera		
Construcción de saliente para punto de luz (C/José Antequera), con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón. Incluye canalización de PVC de 90mm para línea eléctrica desde arqueta prevista hasta el punto de luz, todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.					
MOOA.8a	11,000	h	Oficial 1ª construcción	15,42	169,62
MOOA12a	10,000	h	Peón ordinario construcción	14,74	147,40
MMMA28a	0,250	h	Martillo picador neumático	5,20	1,30
MMMA10m	0,200	h	Camión dumper 14m3 250 cv	44,50	8,90
MMMA36a	0,200	h	Pala cargadora cadenas 135 cv	48,39	9,68
MMMA47g	0,200	h	Tract cad bulldozer-riper 300cv	117,00	23,40
PUVA.9b	8,000	u	Bordillo hormigón 10x20x50	2,62	20,96
PBPM.1ea	0,006	m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	32,37	0,19
PBPO.2bbbc	0,060	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	33,37	2,00
PUVA16aa	8,200	u	Rigola hormigón 6x20x50 gs	0,59	4,84
PBPL.5a	0,085	m3	Pasta de cemento 1:1 CEM II/A-P 32.5 R	114,70	9,75
PUVP.1aa	3,600	m2	Baldosa hidr 4pastll-20x20 gs	4,41	15,88
PBRA.1abb	0,100	t	Arena 0/3 triturada lv d 10 km	7,48	0,75
PBAC.2ab	0,007	t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	82,79	0,58
PBPL.1a	0,007	m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R	36,19	0,25
PIEC16jb	2,300	m	Tubo rígido PVC 90mm 30%acc	11,00	25,30
%020	2,000	%	Medios auxiliares	440,80	8,82

TOTAL PARTIDA..... 449,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

VADOACC		u	Construcción de vado para accesibilidad		
Construcción de vado para accesibilidad, con la demolición de bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación de pendientes según normativa de accesibilidad con pavimento hidráulico de baldosa de botón de diferentes colores y acabado en bordillo de hormigón rebajado, incluyendo instalación de dos imbornales. Todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.					
MOOA.8a	12,000	h	Oficial 1ª construcción	15,42	185,04
MOOA12a	12,000	h	Peón ordinario construcción	14,74	176,88
MMMA28a	1,000	h	Martillo picador neumático	5,20	5,20
PUVA.9b	8,000	u	Bordillo hormigón 10x20x50	2,62	20,96
PBPM.1ea	0,250	m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	32,37	8,09
PBPO.2bbbc	0,150	m3	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	33,37	5,01
PUVA16aa	8,000	u	Rigola hormigón 6x20x50 gs	0,59	4,72
PBPL.5a	0,100	m3	Pasta de cemento 1:1 CEM II/A-P 32.5 R	114,70	11,47
PUVP.1aa	6,000	m2	Baldosa hidr 4pastll-20x20 gs	4,41	26,46
PBRA.1abb	0,050	t	Arena 0/3 triturada lv d 10 km	7,48	0,37
PBAC.2ab	0,070	t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	82,79	5,80
PBPL.1a	0,070	m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R	36,19	2,53
MMMA10m	0,200	h	Camión dumper 14m3 250 cv	44,50	8,90
PUVP.1aaDIF	4,000	m2	Baldosa hidr 4pastll-20x20 diferenciadora	8,55	34,20
MMMA36a	0,200	h	Pala cargadora cadenas 135 cv	48,39	9,68
PUVP.1aaBOT	4,000	m2	Baldosa hidr de botón 4pastll-20x20 gs	6,70	26,80
PUVA.9w	4,000	u	Bordillo hormigón reba 22x20x100	4,75	19,00
U07EIP010	2,000	ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75	36,21	72,42
MMMA47g	0,200	h	Tract cad bulldozer-riper 300cv	117,00	23,40
%020	2,000	%	Medios auxiliares	646,90	12,94

TOTAL PARTIDA..... 659,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
LUMINARI	u		Luminaria BADILA LRA 75601 Instalación de luminaria modelo BADILA LRA 75601 de la casa comercial FUNDICIÓN ROS SABADELL, con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 150 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 150 w de VSAP, sobre báculo existente, instalado a una altura de 6 m, incluyendo abrazadera adecuada a columna existente.		
MOOE.8a	2,000	h	Oficial 1ª electricidad	11,50	23,00
MOOA.8a	0,500	h	Oficial 1ª construcción	15,42	7,71
LRA 75601	1,000	u	Luminaria BADILA LRA 75601	302,00	302,00
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	332,70	6,65
TOTAL PARTIDA					339,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUZI151EE	u		Desmontaje luminarias de columna globo Desmontaje de luminarias existentes a sustituir y montaje de nuevas luminarias, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.		
MOOE.8a	0,500	h	Oficial 1ª electricidad	11,50	5,75
MOOE12a	0,500	h	Peón electricidad	9,42	4,71
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	10,50	0,32
TOTAL PARTIDA					10,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

INTCMP	u		Intervención en CMP Intervención en CMP existente, colocando protección automática y toroidal en las líneas nuevas a ejecutar. Incluye las protecciones y el pequeño material.		
MOOE.8a	1,500	h	Oficial 1ª electricidad	11,50	17,25
PROTEC	1,000	u	Protecciones según Proyecto	121,00	121,00
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	138,30	2,77
TOTAL PARTIDA					141,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
--------	-------------	---------	--------	----------

CAPÍTULO C03 REDUCTOR DE FLUJO C/Profesora Ana Rojo

REDFLUJ45 u Instalación de Reductor de Flujo 45kVAs

Equipo reductor-estabilizador de flujo en cabecera de línea, de la casa comrcial "SALICRU", serie ILUES modelo NET 45-4 o similar, de 45 KVAs de potencia, electrónico, pilotado por contactores, trifásico, compuesto por tres equipos monofásicos totalmente independientes, incluidas las protecciones; cada uno de ellos compuesto por transformador con al menos 16 salidas de tensión, dos tipos de by-pass, uno parcial de rearme automático y otro by-pass total que puentee el equipo mediante contactor, puerto de comunicaciones RS232-TTL, display de programación de cada módulo, circuito electrónico pilotado con microprocesador de 20 MHz, sistema de protección térmica independiente del magnetotérmico, termómetro indicando la temperatura de cada módulo, amperímetro, un voltímetro de entrada y otro de salida, indicador de factor de potencia, indicador del condensador necesario para corregir potencia reactiva, con autotest en el arranque, capaz de estabilizar la tensión de salida en régimen nominal y reducido para tensiones de entrada comprendidas entre 204-246 V, con una tolerancia del 1.7 %, alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y grado de protección IP54 e instalado junto al Cuadro de Mando.

MOOE.8a	6,000 h	Oficial 1ª electricidad	11,50	69,00
MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	15,42	46,26
Redufiu45	1,000 u	Reductor flujo 45 KVAS	3.400,91	3.400,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3.516,20	70,32
TOTAL PARTIDA.....				3.586,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
--------	-------------	---------	--------	----------

CAPÍTULO %04 IMPREVISTOS DE OBRA (4%)

IMP	U	IMPREVISTOS DE OBRA Imprevistos en la ejecución de la obra sobre el total de la misma.		
-----	---	---	--	--



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	
CAPÍTULO C01 ALUMBRADO PUBLICO C/Alcalde José Puertes									
D50.021b	u Punto luz, colum. 9,5 m, modelo DRA/NL-058, FUND ROS SABADELL Punto de luz de la casa comercial Fundación Ros Sabadell o similar, referencia del conjunto DRA / NL - 058, compuesto por columna modelo CRA-21195 TX, de 9,5m de altura, base de fundición de Fe y fuste de tubo de acero inoxidable, con brazo modelo BRA 16150/R de 800 y 1000mm más bridas de Fe para fijación de brazos a columna, con luminaria superior modelo BADILA LRA-75751 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 250 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo "SON-T" de 250 w de VSAP, instalado a una altura de 9m de columna; y con luminaria modelo BADILA LRA 75601 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 100 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 100 w de VSAP, instalado a una altura de 4,5 m. Incluida lámparas y equipos auxiliares, totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Incluso p.p. manguera de conexión entre luminaria y arqueta con fusibles de protección 6 A y conductor 3x2.5 mm2 de alimentación a luminaria incluidos e instalados.						20,00	3.810,12	76.202,40
UIIE24a	u TT c/piqueta p/alumbrado ext Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 16 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.						12,00	21,28	255,36
UIIE21b.2 EX	m Línea alum publ 4x16mm2 para alumbrado existente Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						480,00	10,09	4.843,20
UIIE21b.210	m Línea alum publ 4x10mm2 Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						1.068,00	6,80	7.262,40
UIIE21b.210EX	m Línea alum publ 4x10mm2 para alumbrado existente Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						630,00	6,80	4.284,00
UIIE24a.2	u Conductor toma de tierra Línea de cobre para red de toma de tierra de instalación de alumbrado público, formada por 1 conductor de protección de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, totalmente instalado junto con el circuito de alimentación de alumbrado público, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						1.470,00	2,28	3.351,60
SUZI151	u Desmontaje luminarias de columna o baculo Desmontaje de luminarias existentes a sustituir, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.						15,00	23,37	350,55

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	
UIIE23b	<p>u Cimentación bac-colu 8-10m</p> <p>Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p>						20,00	100,99	2.019,80
UIIE25aa	<p>u Arq registro alum ext tapa fund</p> <p>Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, incluso excavación y transporte, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p>						20,00	194,44	3.888,80
ECMT.2abea	<p>m3 Transp escombros man 30km c/crg</p> <p>Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 12 t y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 30 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.</p>						1,20	29,05	34,86
EADE.4ab	<p>u Demol cimen HM c/martillo</p> <p>Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.</p>						15,00	34,59	518,85
EADE.4ab.2	<p>u Demol arqueta alumbrado, c/martillo</p> <p>Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.</p>						15,00	13,54	203,10
ECMT.1cdea	<p>m3 Transp tierra pala 30km c/carga</p> <p>Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t, a una distancia de 30 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga con pala cargadora.</p>						3,60	5,38	19,37
alfa.tierr	<p>u Llenado de tierras y sellado tubos</p> <p>Llenado de tierras y sellado de tubos de las canalizaciones que se eliminan.</p>						3,60	8,29	29,84
OREJFARL ALCA	<p>u Construcción sal punto luz para C/Alcalde José Puertes</p> <p>Construcción de saliente para punto de luz (de dimensiones C/Alcalde José Puertes), con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón. Incluye canalización de PVC de 90mm para línea eléctrica desde arqueta prevista hasta el punto de luz, todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.</p>						17,00	442,40	7.520,80
OREJSNFAR	<p>m2 Construcción orejera esquina</p> <p>Construcción de orejera para acabado de esquina con aparcamiento en cordón, con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón y rigola. Todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros. Se incluye tubo para aguas pluviales de 80mm rígido PVC así como Imbornal si fuese necesario.</p>						40,00	19,86	794,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	
INTERVENCIÓN	u Intervención en zanja existente Demolición de acera (baldosa hidráulica), saneado de canalización y cambio de la misma así como reposición de acera. Incluye transporte de escombros a 30km.						20,00	369,44	7.388,80
SANEADO	m Retirada de cables existentes y saneado de canalización Retirada de cables existentes por medios manuales incluyendo saneado de canalización.						712,00	1,38	982,56
INTCMP	u Intervención en CMP Intervención en CMP existente, colocando protección automática y toroidal en las líneas nuevas a ejecutar. Incluye las protecciones y el pequeño material.						2,00	141,02	282,04
TREBA	u Trabajos varios en líneas existentes Corte y empalme de líneas existentes con el fin de adecuar la instalación final ta y como se indica en proyecto, según REBT 2002.						5,00	5,87	29,35
TOTAL CAPÍTULO C01 ALUMBRADO PUBLICO C/Alcalde José Puertes.....									120.262,08

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	
CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO C/José Antequera									
DJOSE AT	u Punto luz, colum. 8,5 m, modelo DRA/NL-023, FUND ROS SABADELL								
	Punto de luz de la casa comercial Fundición Ros Sabadell o similar, referencia del conjunto DRA / NL - 023, compuesto por columna modelo CRA 21185 TX de 8,5m de altura, base de fundición de Fe y fuste de tubo de acero inoxidable, con brazo modelo BRA 1600 más bridas de Fe para fijación de brazos a columna, con luminaria superior modelo BADILA LRA-75751 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 150 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo "SON-T" de 150 w de VSAP, instalado a una altura de 8m de columna; y con luminaria modelo BADILA LRA 75601 con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 100 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 100 w de VSAP, instalado a una altura de 4,5 m. Incluida lámparas y equipos auxiliares, totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Incluso p.p. manguera de conexión entre luminaria y arqueta con fusibles de protección 6 A y conductor 3x2.5 mm2 de alimentación a luminaria incluidos e instalados.						9,00	3.116,52	28.048,68
UIIE24a	u TT c/piqueta p/alumbrado ext								
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 16 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.						6,00	21,28	127,68
UIIE21b.210	m Línea alum publ 4x10mm2								
	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV en manguera con malla de protección contra roedores, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						205,00	6,80	1.394,00
UIIE24a.2	u Conductor toma de tierra								
	Línea de cobre para red de toma de tierra de instalación de alumbrado público, formada por 1 conductor de protección de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, totalmente instalado junto con el circuito de alimentación de alumbrado público, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						205,00	2,28	467,40
SUZI151	u Desmontaje luminarias de columna o baculo								
	Desmontaje de luminarias existentes a sustituir, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.						7,00	23,37	163,59
UIIE23b	u Cimentación bac-colu 8-10m								
	Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						9,00	100,99	908,91
UIIE25aa	u Arq registro alum ext tapa fund								
	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, incluso excavación y transporte, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						9,00	194,44	1.749,96

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	
ECMT.2abea	m3 Transp escombros man 30km c/crg Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 12 t y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 30 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso carga realizada a mano considerando 3 peones.						0,11	29,05	3,20
EADE.4ab	u Demol cimen HM c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.						7,00	34,59	242,13
EADE.4ab.2	u Demol arqueta alumbrado, c/martillo Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.						7,00	13,54	94,78
ECMT.1cdea	m3 Transp tierra pala 30km c/carga Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t, a una distancia de 30 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta incluso carga con pala cargadora.						0,51	5,38	2,74
alfa.tierr	u Llenado de tierras y sellado tubos Llenado de tierras y sellado de tubos de las canalizaciones que se eliminan.						0,51	8,29	4,23
OREJFARL ANTE	u Construcción sal punto luz C/José Antequera Construcción de saliente para punto de luz (C/José Antequera), con la demolición de firme, bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación del saliente con pavimento hidráulico de baldosa y acabado en bordillo de hormigón. Incluye canalización de PVC de 90mm para línea eléctrica desde arqueta prevista hasta el punto de luz, todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.						7,00	449,62	3.147,34
VADOACC	u Construcción de vado para accesibilidad Construcción de vado para accesibilidad, con la demolición de bordillo y parte proporcional de acera por medios mecánicos, formación de pendientes según normativa de accesibilidad con pavimento hidráulico de baldosa de botón de diferentes colores y acabado en bordillo de hormigón rebajado, incluyendo instalación de dos imbomales. Todo en perfecto estado sin incluir transporte de escombros.						2,00	659,87	1.319,74
LUMINARI	u Luminaria BADILA LRA 75601 Instalación de luminaria modelo BADILA LRA 75601 de la casa comercial FUNDICIÓN ROS SA-BADELL, con cuerpo de fundición de aluminio y óptica asimétrica con equipo de 150 w de VSAP y lámpara de la casa comercial "Philips", modelo SON-T de 150 w de VSAP, sobre báculo existente, instalado a una altura de 6 m, incluyendo abrazadera adecuada a columna existente.						4,00	339,36	1.357,44
SUZI151EE	u Desmontaje luminarias de columna globo Desmontaje de luminarias existentes a sustituir y montaje de nuevas luminarias, incluso transporte de báculos o columnas retiradas a almacén municipal.						4,00	10,78	43,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
INTCMP	u Intervención en CMP Intervención en CMP existente, colocando protección automática y toroidal en las líneas nuevas a ejecutar. Incluye las protecciones y el pequeño material.						1,00	141,02
								141,02
TOTAL CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO C/José Antequera.....								39.215,96

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO

CAPÍTULO C03 REDUCTOR DE FLUJO C/Profesora Ana Rojo

REDFLUJ45 u Instalación de Reductor de Flujo 45kVAs

Equipo reductor-estabilizador de flujo en cabecera de línea, de la casa comrcial "SALICRU", serie ILUES modelo NET 45-4 o similar, de 45 KVAs de potencia, electrónico, pilotado por contactores, trifásico, compuesto por tres equipos monofásicos totalmente independientes, incluidas las protecciones; cada uno de ellos compuesto por transformador con al menos 16 salidas de tensión, dos tipos de by-pass, uno parcial de rearme automático y otro by-pass total que puentee el equipo mediante contactor, puerto de comunicaciones RS232-TTL, display de programación de cada módulo, circuito electrónico pilotado con microprocesador de 20 MHz, sistema de protección térmica independiente del magnetotérmico, termómetro indicando la temperatura de cada módulo, amperímetro, un voltímetro de entrada y otro de salida, indicador de factor de potencia, indicador del condensador necesario para corregir potencia reactiva, con autotest en el arranque, capaz de estabilizar la tensión de salida en régimen nominal y reducido para tensiones de entrada comprendidas entre 204-246 V, con una tolerancia del 1.7 % , alojado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y grado de protección IP54 e instalado junto al Cuadro de Mando.

	1,00	3.586,49	3.586,49
TOTAL CAPÍTULO C03 REDUCTOR DE FLUJO C/Profesora Ana Rojo.....			3.586,49

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
CAPÍTULO %04 IMPREVISTOS DE OBRA (4%)								
	TOTAL CAPÍTULO %04 IMPREVISTOS DE OBRA (4%)							6.524,00
	TOTAL							169.588,53

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO EJECUCIÓN INST. ALUMBRADO PUBLICO ALFAFAR

CAPITULO	RESUMEN	EURQ	
C01	ALUMBRADO PUBLICO C/Alcalde José Puertes.....	120.262,08	70,91
C02	ALUMBRADO PUBLICO C/José Antequera.....	39.215,96	23,12
C03	REDUCTOR DE FLUJO C/Profesora Ana Rojo.....	3.586,49	2,11
%04	IMPREVISTOS DE OBRA (4%).....	6.524,00	3,85
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		169.588,53	
	13,00% Gastos generales.....	22.046,51	
	6,00% Beneficio industrial.....	10.175,31	
	SUMA DE G.G. y B.I.	32.221,82	
	16,00% I.V.A.....	32.289,66	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	234.100,00	

Documento visado electrónicamente con número: 2008/8446

Valencia, a Mayo de 2008.

La propiedad

El Ingeniero Industrial.