

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	1

LISTADO DE COMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DOS

Auxiliares

Clave	Código	Ud. Descripción	Precio															
1	D100010	M3. Hormigón de limpieza HM-10 N/mm². tamaño máximo de árido 20 mm. Puesto en obra.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>10'00</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>1'59</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>23'09</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	10'00	MAP	Maquinaria	1'59	MAT	Materiales	23'09	34'68			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	10'00																
MAP	Maquinaria	1'59																
MAT	Materiales	23'09																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y OCHO céntimos.																
2	D100050	M3. Hormigón H-25 N/mm². con cemento tipo II-C, categoria 35, confeccionado con hormigonera																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>3'00</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>1'59</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>40'93</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>0'00</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	3'00	MAP	Maquinaria	1'59	MAT	Materiales	40'93		Ajuste	0'00	45'52
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	3'00																
MAP	Maquinaria	1'59																
MAT	Materiales	40'93																
	Ajuste	0'00																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y DOS céntimos.																
3	D100090	Tn. de aglomerado incluso filler de aportación, en capa intermedia de calzada. Puesta en obra. TIPO AC22bin S																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>0'58</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>4'94</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>22'32</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	0'58	MAP	Maquinaria	4'94	MAT	Materiales	22'32	27'84			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	0'58																
MAP	Maquinaria	4'94																
MAT	Materiales	22'32																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISIETE Euros con OCHENTA Y CUATRO céntimos.																
4	D100100	Tn. de aglomerado en caliente AC16 surfD incluso filler de aportación en capa de rodadura de calzada. Puesta en obra.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>0'80</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>4'67</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>24'52</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	0'80	MAP	Maquinaria	4'67	MAT	Materiales	24'52	29'99			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	0'80																
MAP	Maquinaria	4'67																
MAT	Materiales	24'52																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTINUEVE Euros con NOVENTA Y NUEVE céntimos.																

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	2

LISTADO DE COMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DOS

CAPITULO I : VIAL ENLACE N- 536

Clave	Código	Ud. Descripción	Precio															
1.1	D200060	ML. desbroce de terreno junto a cuneta por medios mabuales y mecánicos, con un ancho de un metro . Incluso tala de arbustos y árboles con retirada del material a gestión de residuos.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>0'31</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>0'26</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>0'55</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>-0'01</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	0'31	MAP	Maquinaria	0'26	MAT	Materiales	0'55		Ajuste	-0'01	1'11
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	0'31																
MAP	Maquinaria	0'26																
MAT	Materiales	0'55																
	Ajuste	-0'01																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de UNA Euro con ONCE céntimos.																
1.2	D200070	ML. corte con disco sobre firme de calzada flexible.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>1'03</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>0'38</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>0'00</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	1'03	MAP	Maquinaria	0'38		Ajuste	0'00	1'41			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	1'03																
MAP	Maquinaria	0'38																
	Ajuste	0'00																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de UNA Euro con CUARENTA Y UN céntimos.																
1.3	D200040	M². Demolición de firme existente en calzada, y apertura de caja hasta la cota para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a gestor autorizado y compactado de la base.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>0'62</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>0'62</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>0'54</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>-0'01</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	0'62	MAP	Maquinaria	0'62	MAT	Materiales	0'54		Ajuste	-0'01	1'77
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	0'62																
MAP	Maquinaria	0'62																
MAT	Materiales	0'54																
	Ajuste	-0'01																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de UNA Euro con SETENTA Y SIETE céntimos.																
1.4	D500180	M/2 DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO CON UN ESPESOR DE 7 ctms., EXTRACCION Y TRANSPORTE A GESTION DE RECI-CLADO.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>0'10</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>1'57</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>0'00</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	0'10	MAP	Maquinaria	1'57		Ajuste	0'00	1'67			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	0'10																
MAP	Maquinaria	1'57																
	Ajuste	0'00																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de UNA Euro con SESENTA Y SIETE céntimos.																
1.5	D500200	M/2 Riego de adherencia con emulsión cationica de rotura rapida termoadherente tipo ECR-1.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>0'06</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>0'08</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>0'21</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	0'06	MAP	Maquinaria	0'08	MAT	Materiales	0'21	0'35			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	0'06																
MAP	Maquinaria	0'08																
MAT	Materiales	0'21																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de CERO Euros con TREINTA Y CINCO céntimos.																

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	3

Clave	Código	Ud. Descripción	Precio															
1.6	D500160	M/3 Subbase granular ZA (20) formada por zahorra artificial, puesta en obra ,extendidida y compactada al 100% del proctor modificado, incluso preparación de la base de asiento, en capas de 15/20 ctms. de espesor.Desgaste de los Angeles <30																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>1'03</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>2'14</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>6'14</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>0'00</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	1'03	MAP	Maquinaria	2'14	MAT	Materiales	6'14		Ajuste	0'00	9'31
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	1'03																
MAP	Maquinaria	2'14																
MAT	Materiales	6'14																
	Ajuste	0'00																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE Euros con TREINTA Y UN céntimos.																
1.7	D500190	M². riego de imprimación con emulsión ASFALTICA EAL-1																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>0'12</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>0'08</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>0'36</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>0'01</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	0'12	MAP	Maquinaria	0'08	MAT	Materiales	0'36		Ajuste	0'01	0'57
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	0'12																
MAP	Maquinaria	0'08																
MAT	Materiales	0'36																
	Ajuste	0'01																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de CERO Euros con CINCUENTA Y SIETE céntimos.																
1.8	D10.0023	M/2 de suministro y colocación de geomalla de poliester tipo C 40/17 , "Ha Teliit" o equivalente colocada en refuerzo de capas de aglomerado existente, con pp. de solapes y anclajes.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>1'07</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>4'23</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>0'00</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	1'07	MAT	Materiales	4'23		Ajuste	0'00	5'30			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	1'07																
MAT	Materiales	4'23																
	Ajuste	0'00																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO Euros con TREINTA céntimos.																
1.9	D500210	Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo ACC22binD , Extendida y compactada.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>3'88</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>8'49</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>28'84</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	3'88	MAP	Maquinaria	8'49	MAT	Materiales	28'84	41'21			
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	3'88																
MAP	Maquinaria	8'49																
MAT	Materiales	28'84																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y UNA Euros con VEINTIUN céntimos.																
1.10	D500220	Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surfD Extendida y compactada.																
		<table><tr><th>Código</th><th>Nombre de la familia</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>MOP</td><td>Mano de obra</td><td>4'12</td></tr><tr><td>MAP</td><td>Maquinaria</td><td>7'50</td></tr><tr><td>MAT</td><td>Materiales</td><td>31'33</td></tr><tr><td></td><td>Ajuste</td><td>0'02</td></tr></table>	Código	Nombre de la familia	Subtotal	MOP	Mano de obra	4'12	MAP	Maquinaria	7'50	MAT	Materiales	31'33		Ajuste	0'02	42'97
Código	Nombre de la familia	Subtotal																
MOP	Mano de obra	4'12																
MAP	Maquinaria	7'50																
MAT	Materiales	31'33																
	Ajuste	0'02																
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y SIETE céntimos.																
1.11	D700010	M². Pintado en isletas, cebreado, bandas, flechas y letreros en pintura de poliuretano termoplastica de dos componentes con marcado cepillado longitudinal sinuante en paso de peatones según Normas UNE, incluso premarcado.																

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	4

Clave	Código	Ud. Descripción			Precio
1.12	D700020	Código	Nombre de la familia	Subtotal	17'00
		MOP	Mano de obra	10'94	
		MAP	Maquinaria	0'05	
		MAT	Materiales	6'00	
			Ajuste	0'01	
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ Y SIETE Euros.			
		ML. marca vial continua o discontinua de 15 cms. de ancho, tipo SPRAY en caliente, según Normas UNE, incluso premarcado			
		Código	Nombre de la familia	Subtotal	
		MOP	Mano de obra	0'09	
		1.13	D700060	MAP	
MAT	Materiales			0'40	
	Ajuste			0'01	
El importe total de la partida asciende a la cantidad de CERO Euros con CINCUENTA Y SIETE céntimos.					
UD. Señal octogonal en chapa troquelada de aluminio con tratamiento reflectante, colocada.					
Código	Nombre de la familia			Subtotal	
MOP	Mano de obra			6'18	
MAT	Materiales			73'33	
	Ajuste			0'00	
1.14	D700050			El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y UN céntimos.	
		UD. Señal circular de aluminio con tratamiento reflectante, colocada.			
		Código	Nombre de la familia	Subtotal	
		MOP	Mano de obra	6'18	
		MAT	Materiales	67'99	
			Ajuste	0'00	
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y CUATRO Euros con DIEZ Y SIETE céntimos.			
		UD. Señal triangular de 70 cms. de lado de aluminio con tratamiento reflectante, colocada.			
		Código	Nombre de la familia	Subtotal	
		1.15	D700070	MOP	Mano de obra
MAT	Materiales			24'45	
	Ajuste			0'00	
El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Euros con SESENTA Y TRES céntimos.					
UD. de recolocación de señal					
Código	Nombre de la familia			Subtotal	
MOP	Mano de obra			2'06	
MAT	Materiales			18'83	
	Ajuste			0'00	
1.16	D700080			El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTE Euros con OCHENTA Y NUEVE céntimos.	
		UD.. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 100x50x3 de 3.00 mts. de alto, con 0.4 mts de empotramiento colocado y rematado, incluso excavación con retirada de escombros a gestor autorizado y hormigonado de cimiento.			

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	5

Clave	Código	Ud. Descripción			Precio
		Código	Nombre de la familia	Subtotal	
		MOP	Mano de obra	12'31	
		MAP	Maquinaria	9'16	
		MAT	Materiales	79'41	
		El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO Euros con OCHENTA Y OCHO céntimos.			100'88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APVIALCYLOG01 ALUMBRADO PÚBLICO

INSTENL01 INSTALACIÓN DE ENLACE

EDMMEX55NT

UD. MODULO MEDIDA ENERGIA, < 63 A, 1 AB. S/R

Conjunto individual trifásico, hasta 63 A, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 750x500x300 mm (hxaxp). Alojamiento interruptor general de corte en carga de 100 A, elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

Mano de obra 17,38
Resto de obra y materiales 322,91

TOTAL PARTIDA 340,29

EDDES050T

M.L. COND. CAN. AL XZ1 0.6/1 KV, 4(1x50) mm2 AI, S/UNE-HD 603

Conductor aislado, AL XZ1 0.6/1 KV, 4(1x50) mm2, S/UNE-HD 603, instalado en el interior de canalización. Fijación de cables con cinta adhesiva. Señalización de fases con cinta de color. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.

Mano de obra 3,58
Resto de obra y materiales 3,61

TOTAL PARTIDA 7,19

EDCCX245

UD. CONEX. LINEA BT EN CGP/ CUADRO, 4(1x50) mm2

Conexión de línea eléctrica de baja tensión en caja general de protección o cuadro de distribución. Sección de conductor 4(1x50) mm2. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.

Mano de obra 6,26
Resto de obra y materiales 7,26

TOTAL PARTIDA 13,52

EDCCXD385

UD. DERIV. BT. CON. COMPRESION, RESINA, 1C. RV, 150/50 AL mm2

Derivación en red de baja tensión subterránea (1 conductor), conector por compresión 150/50 AL en resina. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.

Mano de obra 4,50
Resto de obra y materiales 36,14

TOTAL PARTIDA 40,64

EDCIMA40

UD. ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm

Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxixa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.

Mano de obra 42,55
Maquinaria 3,79
Resto de obra y materiales 9,63

TOTAL PARTIDA 55,97

EDZEL050

M.L. ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT)

Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.

Mano de obra 2,30
Maquinaria 5,05
Resto de obra y materiales 0,22

TOTAL PARTIDA 7,57

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCNE050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 1 tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	
		Mano de obra	3,13
		Resto de obra y materiales	3,63
		TOTAL PARTIDA	6,76
EDCIMA45	UD.	ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxixa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	
		Mano de obra	46,81
		Maquinaria.....	4,25
		Resto de obra y materiales	13,92
		TOTAL PARTIDA	64,98
EUVAR735	UD.	ABONO A CIA. DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica en concepto de derechos de extensión y de acometida. Se justificará el importe.	
		TOTAL PARTIDA	950,00
APVIAL01		ALUMBRADO PÚBLICO	
EDCM1525	UD.	CENTRO DE MANDO, <= 15 KVA, 2S, 1000x750 mm c/T. TELEGESTIÓN Armario de 1000x750x320 mm, IP-65, IK 10, construido en poliéster prensado reforzado con fibra de vidrio, doble aislamiento, con tejadillo, servicio intemperie, color gris claro RAL-7032. Alojará los elementos de protección, maniobra y distribución de líneas eléctricas. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	
		Mano de obra	265,80
		Resto de obra y materiales	2.270,13
		TOTAL PARTIDA	2.535,93
EDLUMLED127SIM	UD.	LUMINARIA 40 LED, 64 W, 6.607 LM, EQ. EL. PROG., ISTANIUM, 76 mm. SIM Luminaria 40 LED, 64 W, 6.607 lm, fijación vertical, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano, equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos, Clase I, IP66, IK10, índice de reproducción cromática (IRC) 70, temperatura de color 4000K, cuerpo y sistema de fijación de fundición inyectada de aluminio, cierre de vidrio templado, acoplamiento con accesorio de fijación a columna diámetro 76 mm, color estándar Simon GY9007. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada, programada según horario facilitado por los Servicios Técnicos Municipales y funcionando.	
		Mano de obra	10,64
		Maquinaria.....	8,63
		Resto de obra y materiales	466,14
		TOTAL PARTIDA	485,41
EDSVC100	UD.	COLUMNA MET/GALV, 9.000/76/3 mm Columna metálica galvanizada de 9 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	
		Mano de obra	23,22
		Maquinaria.....	12,42
		Resto de obra y materiales	243,12
		TOTAL PARTIDA	278,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDSVC056	UD.	COLUMNA MET/GALV, 6.000/76/3 mm Columna metálica galvanizada de 6 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	
		Mano de obra	18,71
		Maquinaria.....	10,01
		Resto de obra y materiales	168,75
		TOTAL PARTIDA	197,47
EDPRD055	UD.	DERIVACION/PROTECCION, 1 P. L, <=25 mm2. COLUMNA Conjunto de elementos necesarios, situados en el interior de columna o báculo, para la derivación de la línea principal de alumbrado público y protección individual de un punto de luz. Capacidad de conexión hasta 25 mm2. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra	4,56
		Resto de obra y materiales	6,86
		TOTAL PARTIDA	11,42
EDCLG155	M.L.	COND. RZ1-K (AS) 0.6/1 KV, 4(1x10) mm2 Cu, s/UNE 21123-4 Conductor aislado RZ1-K (AS) 0.6/1 KV, 4(1x10) mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra	3,23
		Resto de obra y materiales	9,49
		TOTAL PARTIDA	12,72
EDCAS410	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra	2,58
		Resto de obra y materiales	4,81
		TOTAL PARTIDA	7,39
EDCAS420	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra	4,52
		Resto de obra y materiales	7,83
		TOTAL PARTIDA	12,35
EDCAS180	M.L.	COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra	0,86
		Resto de obra y materiales	0,77
		TOTAL PARTIDA	1,63
EDCDIN045	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra	1,49
		Resto de obra y materiales	0,32
		TOTAL PARTIDA	1,81
EDCDIN075	M.L.	COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	
		Mano de obra	2,56
		Resto de obra y materiales	1,78
		TOTAL PARTIDA	4,34

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDPTAP055	UD.	PUESTA A TIERRA ALUMB. PUBLICO (COLUMNA O C.M. c/ELECTRODO) Conjunto de elementos que constituyen un punto de puesta a tierra, con utilización de electrodo difusor, de la instalación de alumbrado público. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.	
		Mano de obra	5,60
		Maquinaria.....	4,70
		Resto de obra y materiales	18,49
		TOTAL PARTIDA	28,79
EDOCAR075	UD.	ARQUETA (F), 35,5x35,5x70 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 35,5x35,5x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	
		Mano de obra	31,91
		Maquinaria.....	2,54
		Resto de obra y materiales	94,59
		TOTAL PARTIDA	129,04
EDOCAR085	UD.	ARQUETA (F), 60x60x80 cm (ART.), ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 60x60x80 cm, interior, (lxaxp), e=15 cm, para instalación de alumbrado público. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	
		Mano de obra	40,42
		Maquinaria.....	3,15
		Resto de obra y materiales	293,37
		TOTAL PARTIDA	336,94
EDCIMA45	UD.	ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxixa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	
		Mano de obra	46,81
		Maquinaria.....	4,25
		Resto de obra y materiales	13,92
		TOTAL PARTIDA	64,98
EDZAP040	M.L.	ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra	0,89
		Maquinaria.....	4,30
		Resto de obra y materiales	0,16
		TOTAL PARTIDA	5,35
EDZAP060	M.L.	ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	
		Mano de obra	1,09
		Maquinaria.....	5,05
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA	6,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDCIMC20X	UD.	CIMENTACIÓN ESPECIAL BÁCULO/COLUMNA <= 9 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 9 m. Dimensiones de hasta 60x60x(90+60) cm (lxlxh). Incluye excavación de 60x60x90 cm, bajo y en cualquier tipo de terreno natural existente, encofrado de hasta 60x60x60 cm sobre la cota del terreno natural existente (altura a determinar según replanteo en obra para cada una de las columnas). Prolongación de hasta 60 cm de los pernos de anclaje, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	Mano de obra 27,20 Maquinaria..... 19,71 Resto de obra y materiales 37,56 TOTAL PARTIDA 84,47
EDCIMC15X	UD.	CIMENTACIÓN ESPECIAL BÁCULO/COLUMNA <= 7 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 7 m. Dimensiones de hasta 60x60x(80+60) cm (lxlxh). Incluye excavación de 60x60x80 cm, bajo y en cualquier tipo de terreno natural existente, encofrado de hasta 60x60x60 cm sobre la cota del terreno natural existente (altura a determinar según replanteo en obra para cada una de las columnas). Prolongación de hasta 60 cm de los pernos de anclaje, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	Mano de obra 25,07 Maquinaria..... 18,49 Resto de obra y materiales 34,78 TOTAL PARTIDA 78,34
EDRFCN150	M.L.	REFUERZO DE CANALIZACIÓN A LO LARGO DE CALZADA Refuerzo de canalización subterránea de alumbrado público en trazado bajo calzada. Dimensiones de 0,4x0,6 m (axh). Hormigonado y transporte de sobrantes a gestor de residuos autorizado. Completamente realizada.	Mano de obra 6,67 Resto de obra y materiales 14,93 TOTAL PARTIDA 21,60
EDOCCNA050	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	Mano de obra 2,09 Resto de obra y materiales 1,62 TOTAL PARTIDA 3,71
EDOCCNA055	M.L.	CANALIZACION BAJO ACERA, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 2 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	Mano de obra 3,34 Resto de obra y materiales 3,03 TOTAL PARTIDA 6,37
EDOCCNA350	M.L.	CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	Mano de obra 6,67 Resto de obra y materiales 17,85 TOTAL PARTIDA 24,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDOCCNA360	UD.	P/A. TRABAJOS EN PROXIMIDAD DE LÍNEA DE ALTA TENSIÓN	
		Partida alzada correspondiente a las medidas de precaución a tomar por trabajos, en una longitud aproximada de 400 m, en proximidad de línea eléctrica subterránea de alta tensión (45 KV). Incluye todo tipo de procedimientos y medios auxiliares, información del servicio de infraestructuras Inkolan y la supervisión por personal técnico de Unión Fenosa Distribución, S.A.	
		TOTAL PARTIDA	750,00
VARVIAL01		VARIOS	
EUVCA065	UD.	INSPECCION INICIAL POR OCA	
		Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias.	
		TOTAL PARTIDA	550,00
EUVTRA065	UD.	TRAMITACION DEL EXPEDIENTE	
		Tramitación del expediente (proyecto, dirección de obra, certificado de instalación eléctrica, informe OCA, etc) ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.	
		TOTAL PARTIDA	75,00

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	7

CAPITULO III : ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Clave	Código	Ud. Descripción	Precio
3.1	D12.00230	UD. de mes de alquiler de vestuarios. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTAS UNA Euros.	301'00
3.2	D12.00231	UD. de mes de alquiler de COMEDOR. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTAS VEINTICINCO Euros.	325'00
3.3	D12.00235	UD. de mes de alquiler de oficina de obras. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATROCIENTAS Euros.	400'00
3.4	D12.00240	UD. de taquilla individual SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE Euros.	15'00
3.5	D12.00010	UD. Casco de seguridad. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES Euros.	3'00
3.6	D12.00020	UD. Par de guantes de cuero. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS Euros.	2'00
3.7	D12.00040	UD. Par de botas de goma. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO Euros.	8'00
3.8	D12.00080	UD. Impermeable. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE Euros.	13'00
3.9	D12.00090	UD. gafas de seguridad contra el polvo e impactos. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO Euros.	8'00
3.10	D12.00070	UD. Mono o buzo de trabajo. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE Euros.	11'00
3.11	D12.00110	UD. de proyector auditivo. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE Euros.	11'00
3.12	D12.00170	UD. de baliza luminosa XENON-FLASH. de 2.000 candelas y 60/85 impulsos por minuto. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y CINCO Euros.	45'00

OBRA:	REFUERZO FIR, GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	8

Clave	Código	Ud. Descripción	Precio
3.13	D12.00130	UD. Señal normalizada de tráfico, incluso soporte metálico y colocación, considerado tres usos. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIOCHO Euros.	28'00
3.14	D12.00180	UD. Extintor de incendios. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y DOS Euros.	92'00
3.15	D12.00120	ML de . Valla normalizada para delimitación de obra de 3 x 2 mt. de alta de pies de hormigón. incluso colocación, considerando 30 usos. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO Euros.	8'00
3.16	D12.00140	UD. de cartel indicativo de riesgos,prohibido el paso,uso obligatorio del casco etc, incluida colcación con soporte metálico, para 10 usos. SIN DESCOMPOSICION El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Euros.	30'00

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	9

CAPITULO IV : GESTION DE RESIDUOS

Clave	Código	Ud. Descripción	Precio
4.1	D125000	<p>PLAN DE GESTION DE RESIDUOS</p> <p>SIN DESCOMPOSICION</p> <p>El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTAS CUARENTA Y NUEVE Euros con SESENTA céntimos.</p>	9.349'60