

CAPÍTULO C010 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES
m2 Demolición pavimento

Demolición de pavimento rígido o bituminoso, en un espesor que oscilará en todo caso entre 10 cm y 30 cm., incluyendo marcado, corte previo del pavimento a demoler, mantenimiento de los servicios existentes.

Calle Acequia	1	1.505,000	1,050	1.580,250
Calle Fdo Moliné	1	70,000		70,000
Calle Mosén Antonio	1	215,000		215,000
				1.865,25

m3 Excavación en la explanación

Excavación en la explanación a cielo abierto, incluso localización y protección de los servicios existentes, en cualquier clase de terreno, incluso roca, con medios mecánicos o manuales. Mantenimiento de los servicios existentes. Incluso regularización, nivelación y compactación del cimient, carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.

Calle Acequia	1	1.505,00	0,30	451,50
Calle Fdo Moliné	1	120,00	0,30	36,00
Calle Mosén Antonio	1	215,00	0,30	64,50
				552,00

m3 Demolición de hormigón armado en estructuras

Demolición de hormigón armado en estructuras, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.

Pozos de registro, arquetas y cimentaciones	1	30,000		30,000
				30,00

Pa Colocación de testigos en fachadas y muros

Colocación de testigos de yeso en fachadas y muros, incluso Acta notarial con reportaje fotográfico inicial.

	1			1,000
				1,00

Pa Mantenimiento acceso peatonales

Mantenimiento de accesos peatonales, incluso parte proporcional de vallados provisionales, pasarelas metálicas con barandillas y señalización nocturna.

	1			1,00
				1,00

Pa Mantenimiento de servicios

Mantenimiento de los servicios de agua y vertido durante la duración de las obras, incluso colectores y bombeos provisionales.

	1			1,00
				1,00

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Pa Señalización y vallado de obras						
Señalización y vallado de las obras, incluso señalización luminosa nocturna.						
	1					1,00
						<u>1,00</u>
tn Transporte a vertedero autorizado						
Carga, transporte, descarga y canon de vertido en vertedero autorizado.						
Demolición	1	1.865,00	0,20	2,50		932,50
Excavación	1	552,00		2,00		1.104,00
Demolición estructuras	1	50,00		2,50		125,00
						<u>2.161,50</u>
tn Demolición, retirada y gestión de potenciales residuos peligrosos						
Desmontaje de elementos que constituyen residuos peligrosos, incluso elementos de fibrocemento con amianto, plastificado, etiquetado y paletizado de los mismos con medios y equipos adecuados y carga mecánica del material sobre camión o contenedor, transporte a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y gestión integral de los mismos. Incluso canon de vertido.						
Tuberías de fibrocemento	1	300,00	0,02			6,00
						<u>6,00</u>

CAPÍTULO C020 PAVIMENTACIÓN

m3 Suelo seleccionado

Suelo seleccionado CBR > 20, según PG3. Medido el volumen extendido y compactado al 98 % P.M.

A justificar	1	100,00		100,00
				100,00

m2 Suplemento terraplenado

Suplemento en la unidad de terraplenado por extendido en capas de 10 cm de espesor y compactación sin vibración.

Zonas de casas en peligro de grietas.	3	400,00		1.200,00
				1.200,00

m3 Zahorra artificial

Zahorra artificial extendida y compactada al 100% P.M. Medido el volumen extendido.

Calle Acequia	1	1.505,00	0,20	301,00
Calle Fdo Moliné	1	70,00	0,20	14,00
Calle Mosén Antonio	1	215,00	0,20	43,00
En regularizaciones	1	500,00	0,15	75,00
				433,00

m2 Solera hormigón HM-25 20 cm

Solera pesada de hormigón HM-25/IIb, de 20 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.

Estacionamientos	1	125,00		125,00
	1	75,00		75,00
Calle Mosén Antonio	1	125,00		125,00
				325,00

m Bordillo prefabricado 15x25

Bordillo prefabricado de 15x25x12 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.

	1	197,00		197,00
	1	62,00		62,00
	1	124,00		124,00
				383,00

m Bordillo prefabricado 8x20

Bordillo de hormigón prefabricado de dimensiones 8 x 20 cm. Totalmente colocado, incluso hormigón de asiento.

	1	60,00		60,00
--	---	-------	--	-------

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	1	36,00				36,00
						<u>96,00</u>
m Rigola insitu 30x25						
Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 30 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.						
	1	80,00				80,00
	1	119,00				119,00
						<u>199,00</u>
m2 Solera hormigón HM-15 13 cm						
Solera pesada de hormigón HM-15/IIb, de 13 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.						
Aceras	1	66,00				66,00
	1	101,00				101,00
	1	41,00				41,00
	1	61,00				61,00
	1	102,00				102,00
	1	222,00				222,00
	1	137,00				137,00
						<u>730,00</u>
m2 M.B.C. AC16 surf D (D-12) 5 cm. espesor						
Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.						
Calle Acequia	1	200,000	2,700			540,000
						<u>540,00</u>
m2 M.B.C. AC16 surf S (S-12) 5 cm. espesor						
Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf S (S-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.						
Calle Acequia	1	200,000	2,700			540,000
						<u>540,00</u>
m2 Pavimento de adoquin 40x20x6 cm						
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color, de forma rectangular de 40 x 20 x 6 cm., colocado sobre cama de arena de río o mortero, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, incluso recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base de hormigón, no incluido en el precio.						
Aceras Mosén Antonio	1	90,00				90,00

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
Aceras	1	680,00				680,00
A justificar	1	60,00				60,00
						830,00
m2 Baldosa hidráulica color con resaltos tipo botón						
Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	1	60,000				60,000
						60,00
m3 Hormigón en masa HM-20						
Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.						
Regularizaciones y anclajes	1	10,00				10,00
						10,00
ud Formación de baden						
Formación de baden de entrada a garaje, incluye rebajes de bordillos y formación de pendientes en el pavimento.						
	15					15,00
						15,00
ud Formación de peldaño de entrada a vivienda.						
Formación de peldaño de entrada a vivienda de las mismas características que el pavimento privado existente.						
	6					6,00
						6,00
m Bordillo prefabricado 20x22						
Bordillo prefabricado de 20x22 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.						
	1	15,00				15,00
						15,00

CAPÍTULO C030 RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

1	70,00	0,40	0,60	16,80
2	180,00	0,40	0,60	86,40
2	10,00	0,40	0,60	4,80
				108,00

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

1	70,00	0,40	0,30	8,40
2	180,00	0,40	0,30	43,20
2	10,00	0,40	0,30	2,40
				54,00

m3 Arena en zanjas

Extendido de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.

1	70,00	0,40	0,30	8,40
2	180,00	0,40	0,30	43,20
2	10,00	0,40	0,30	2,40
				54,00

ud Hidrante contra incendios.

Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.

3				3,000
				3,00

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
m Malla azul de 50 cm. D<500						
Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diametro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.						
	1	70,000				70,000
	2	180,000				360,000
	2	10,000				20,000
						<u>450,00</u>
m Tubería PE100 d160/PN10						
Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 160 mm, PN-10. 9,5 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada						
Calle Mosén Antonio	1	70,00				70,00
						<u>70,00</u>
m Tubería PE100 d125/PN10						
Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 125 mm, PN-10. 7,4 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada						
Acequia	2	180,00				360,00
	2	10,00				20,00
						<u>380,00</u>
ud Arqueta para llaves						
Arqueta para llaves de dimensiones interiores 0.50x0.50 y 15 cm de espesor de pared, según planos, construida con HM-20 SR. Incluso tapa de fundición C250. Totalmente terminada.						
	5					5,00
						<u>5,00</u>
ud Válvula comp.DN-125 PN-16						
Válvula de compuerta DN-125 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.						
	4					4,000
						<u>4,00</u>

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
ud Válvula comp.DN-150 PN-16						
Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.						
	1					1,000
						<u>1,00</u>
ud Acometida a la red de agua 1 "						
Acometida a la red de agua compuesta por collarín de toma, serie 730 de AVK o similar, tubería de polietileno de diámetro 32 mm. y 10 atm. de presión, válvula de asiento elástico DN 432 y PN 10. Totalmente colocada, según detalle en planos.						
Bloque de viviendas	4					4,00
						<u>4,00</u>
ud Acometida individual en fachada						
Acometida individual a fachada, incluye collarín de toma, tubería PE, apertura de hueco en fachada, armario con puerta de contadores, conexión a tubería privada y reposición de fachada.						
Acomeida individual	20					20,00
						<u>20,00</u>
pa Conexión a tubería existente						
Partida alzada de abono íntegro en la conexión del tramo nuevo de abastecimiento a las tuberías existentes. Incluso obras de tierras y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares. Conexiones totalmente ejecutadas, dejando el servicio en funcionamiento.						
	4					4,00
						<u>4,00</u>

CAPÍTULO C040 SANEAMIENTO

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

1	46,00	0,90	1,80	74,52
1	5,00	0,90	1,80	8,10
3	40,00	0,90	1,80	194,40
2	30,00	0,90	1,80	97,20
1	30,00			30,00
				404,22

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

1	46,00	0,90	1,50	62,10
1	5,00	0,90	1,50	6,75
3	40,00	0,90	1,50	162,00
2	30,00	0,90	1,50	81,00
				311,85

m3 Arena en zanjas

Extendido de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.

1	46,00	0,60	0,15	4,14
1	5,00	0,60	0,15	0,45
3	40,00	0,60	0,15	10,80
2	30,00	0,60	0,15	5,40
				20,79

m Parte variable de pozo registro

Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.

8	1,00			8,00
				8,00

ud Parte fija pozo registro

Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de \varnothing 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y \varnothing 1,80 m de altura mínima diámetro del tubo más 30 cm, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior troncocónico prefabricado, de 1,00 cm de altura, 20 cm de espesor y de \varnothing 0,60 a \varnothing 1,20 m, todo ello en hormigón HA-35/P/40/IIb+Qc, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.

	8		
		8,00	
		8,00	

m Tubería PVC 315

Tubería de PVC 315mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m² para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.

	1	46,00	
		46,00	
	1	5,00	5,00
	3	40,00	120,00
	2	30,00	60,00
			231,00

m Tubería PVC 200

Tubería de PVC 200 mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m² para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.

A justificar	1	30,00	
		30,00	
		30,00	

ud Sumidero sifónico

Sumidero prefabricado, de dimensiones interiores 0.55 m. x 0.30 m. x 0.60 m. de altura, con reja articulada y marco de fundición. Medida la unidad colocada.

	8		
		8,00	
		8,00	

ud Desplamamiento equipo inspeccion visual

Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.

	1		
		1,000	
		1,00	

m Inspeccion TV tubería alcantarillado

Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.

	1	240,000	
		240,000	

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
						240,00
ud Acometida a pozo de registro existente Acometida a pozo de registro con tubería de PVC, incluso taladro en pared de hormigón, colocación y sellado.	2					2,00
						2,00
ud Acometida a tubería de PVC Acometida a tubería de PVC mediante clip elastomérico, incluso junta, taladro de la conducción principal, codo de 45°, piezas de unión a acometida existente y colocación.	20					20,00
						20,00
m Conducción acomet. d=200 Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-12.5 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.						
Acometidas	20	6,000				120,000
Sumideros	8	4,000				32,000
						152,00
m3 Hormigón en masa HM-20 Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.	6					6,00
						6,00

CAPÍTULO C050 MOBILIARIO URBANO Y PLANTACIONES

ud Celtis australis 14-16 Cepellón

Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

3	3,00
	3,00

ud Banco

Banco en madera tropical con protector laus R.1068 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.

4	4,00
	4,00

ud Papelera tipo R.3080 o similar

Papelera trinagular acero, medera tropical y tapa abatible tipo R.3048 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.

4	4,00
	4,00

ud Automatización de riego

Automatización del riego. Compuesta por programador de 4 estaciones, filtro de anillas de 2", electroválvulas con regulador de presión, válvula reductora de presión, totalmente instalado y probado. Incluye acometida a la red, derivaciones, empalmes, piezas especiales y valvulería.

1	1,00
	1,00

m Tubería ø 20 mm. polietileno

Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.

1	180,00
	180,00

ud Anillo de riego ø 16 mm. polietileno con goteros

Anillo de riego riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-16 y goteros integrados, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. Colocada en superficie, incluso sujecciones al terreno.

4	4,00
	4,00

CAPÍTULO C060 ALUMBRADO Y GAS

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

A justificar	2	200,00	0,40	0,60	96,00
					96,00

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

	2	200,00	0,40	0,25	40,00
					40,00

m3 Hormigón en masa HM-20

Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.

	2	200,00	0,40	0,15	24,00
	-1	0,10			-0,10
					23,90

m Cinta de señalización.

Cinta de señalización. Totalmente colocada.

	2	200,00			400,00
					400,00

m Canalización 2 ø90 mm tubo PE

Canalización 2 ø 90 mm. en tubo de PE y p.p. de uniones y derivaciones. Medida la longitud colocada.

C-1	2	200,00			400,00
					400,00

ud Arqueta deriv eléctrica horm. 40

Arqueta de derivación o empalme para instalaciones electricas, de dimensión 40x40x80 cm útiles, realizada en hormigón HM-20 SR, con muros de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 15 cm de espesor, marco y tapa de hierro fundido de 40*40 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.

Resumen	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
						12,00
ud Arqueta cruce calzada horm. 60						
Arqueta de cruce de calzada para alumbrado de 60 x 60 x 130 cm. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-20 SR, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.						
	8		2,00			16,00
						16,00
ud Adaptación arquetas de gas						
Formación de arqueta de gas y colocación de adaptación de tapa a nueva rasante.						
	10					10,00
						10,00

CAPÍTULO C070 SEÑALIZACIÓN

m2 Pintura en marcas viales

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, color blanca o roja, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,6 kg/m² de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

Cebreados	1	20,00	20,00
			<hr/> 20,00

m Señalización pintura refl. 40

Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gramos/m², aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gramos/m², incluso premarcaje.

Peatones	20	4,00	80,00
			<hr/> 80,00

ud Señal reflexiva triangular 90 cm

Señal reflexiva triangular de 90 cm de lado. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.

	2		2,00
			<hr/> 2,00

ud Señal reflexiva circular 60 cm.

Señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.

	2		2,00
			<hr/> 2,00

CAPÍTULO C080 IMPREVISTOS Y MEJORAS

Pa Imprevistos y mejoras

Partida alzada a justificar en imprevistos y mejoras ordenadas por la Dirección de obra.

1,00

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	d001	m2	Demolición pavimento Demolición de pavimento rígido o bituminoso, en un espesor que oscilará en todo caso entre 10 cm y 30 cm., incluyendo marcado, corte previo del pavimento a demoler, mantenimiento de los servicios existentes.	
			Mano de obra.....	0,32
			Maquinaria.....	4,34
			TOTAL PARTIDA.....	4,66
0002	d002	m3	Demolición de hormigón armado en estructuras Demolición de hormigón armado en estructuras, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	1,03
			Maquinaria.....	15,08
			TOTAL PARTIDA.....	16,11
0003	d005	tn	Demolición, retirada y gestión de potenciales residuos peligrosos Desmontaje de elementos que constituyen residuos peligrosos, incluso elementos de fibrocemento con amianto, plastificado, etiquetado y paletizado de los mismos con medios y equipos adecuados y carga mecánica del material sobre camión o contenedor, transporte a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y gestión integral de los mismos. Incluso canon de vertido.	
			Mano de obra.....	28,95
			Maquinaria.....	41,31
			Resto de obra y materiales.....	161,23
			TOTAL PARTIDA.....	231,49
0004	d010	m3	Excavación en la explanación Excavación en la explanación a cielo abierto, incluso localización y protección de los servicios existentes, en cualquier clase de terreno, incluso roca, con medios mecánicos o manuales. Mantenimiento de los servicios existentes. Incluso regularización, nivelación y compactación del cimientto, carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,27
			Maquinaria.....	2,78
			TOTAL PARTIDA.....	3,05
0005	d015	m3	Excavación en zanjas o emplazamientos Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.	
			Mano de obra.....	0,37
			Maquinaria.....	5,61
			TOTAL PARTIDA.....	5,98

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0006	d024	m3	Relleno de zanjas o emplazamientos Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.	Mano de obra..... 1,45 Maquinaria..... 1,50 TOTAL PARTIDA..... 2,95
0007	d025	m3	Suelo seleccionado Suelo seleccionado CBR > 20, según PG3. Medido el volumen extendido y compactado al 98 % P.M.	Maquinaria..... 1,36 Resto de obra y materiales..... 6,36 TOTAL PARTIDA..... 7,72
0008	d030	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial extendida y compactada al 100% P.M. Medido el volumen extendido.	Mano de obra..... 0,26 Maquinaria..... 6,08 Resto de obra y materiales..... 13,26 TOTAL PARTIDA..... 19,60
0009	d031	m3	Arena en zanjas Extendido de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.	Mano de obra..... 6,15 Maquinaria..... 1,82 Resto de obra y materiales..... 7,29 TOTAL PARTIDA..... 15,26
0010	d040	tn	Transporte a vertedero autorizado Carga, transporte, descarga y canon de vertido en vertedero autorizado.	Maquinaria..... 1,77 Resto de obra y materiales..... 5,00 TOTAL PARTIDA..... 6,77
0011	d048	m3	Hormigón en masa HM-20 Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.	Mano de obra..... 1,34 Resto de obra y materiales..... 51,00 TOTAL PARTIDA..... 52,34

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0012	d070	m2	Solera hormigón HM-15 13 cm Solera pesada de hormigón HM-15/I Ib, de 13 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.	Mano de obra..... 2,66 Resto de obra y materiales..... 7,50 TOTAL PARTIDA..... 10,16
0013	d071	m2	Solera hormigón HM-25 20 cm Solera pesada de hormigón HM-25/I Ib, de 20 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.	Mano de obra..... 5,32 Resto de obra y materiales..... 10,40 TOTAL PARTIDA..... 15,72
0014	d072	m2	M.B.C. AC16 surf D (D-12) 5 cm. espesor Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	Maquinaria..... 0,34 Resto de obra y materiales..... 6,62 TOTAL PARTIDA..... 6,96
0015	d0722	m2	M.B.C. AC16 surf S (S-12) 5 cm. espesor Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf S (S-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	Maquinaria..... 0,34 Resto de obra y materiales..... 6,62 TOTAL PARTIDA..... 6,96
0016	d073	m2	Pavimento de adoquín 40x20x6 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color, de forma rectangular de 40 x 20 x 6 cm., colocado sobre cama de arena de río o mortero, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, incluso recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base de hormigón, no incluido en el precio.	Mano de obra..... 6,65 Maquinaria..... 0,30 Resto de obra y materiales..... 9,35 TOTAL PARTIDA..... 16,30

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0017	d075	m2	Baldosa hidráulica color con resaltos tipo botón Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
			Mano de obra.....	6,65
			Maquinaria.....	6,28
			Resto de obra y materiales.....	2,17
			TOTAL PARTIDA.....	15,10
0018	d080	m	Bordillo prefabricado 15x25 Bordillo prefabricado de 15x25x12 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra.....	3,20
			Resto de obra y materiales.....	10,79
			TOTAL PARTIDA.....	13,99
0019	d081	m	Bordillo prefabricado 8x20 Bordillo de hormigón prefabricado de dimensiones 8 x 20 cm. Totalmente colocado, incluso hormigón de asiento.	
			Mano de obra.....	2,66
			Resto de obra y materiales.....	6,79
			TOTAL PARTIDA.....	9,45
0020	d082	m	Bordillo prefabricado 20x22 Bordillo prefabricado de 20x22 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra.....	3,20
			Resto de obra y materiales.....	11,70
			TOTAL PARTIDA.....	14,90
0021	d084	m	Rigola insitu 30x25 Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 30 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	
			Mano de obra.....	4,00
			Resto de obra y materiales.....	6,77
			TOTAL PARTIDA.....	10,77
0022	d085	ud	Formación de baden Formación de baden de entrada a garaje, incluye rebajes de bordillos y formación de pendientes en el pavimento.	
			Mano de obra.....	53,22
			TOTAL PARTIDA.....	53,22
0023	d100	m2	Suplemento terraplenado Suplemento en la unidad de terraplenado por extendido en capas de 10 cm de espesor y compactación sin vibración.	
			Maquinaria.....	1,23

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	1,23
0024	d1000	ud	Hidrante contra incendios. Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	
			Mano de obra.....	53,22
			Maquinaria.....	5,90
			Resto de obra y materiales.....	1.251,15
			TOTAL PARTIDA.....	1.310,27
0025	d1002	m	Malla azul de 50 cm. D<500 Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diametro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.	
			Mano de obra.....	0,62
			Resto de obra y materiales.....	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	1,21
0026	d1004	ud	Arqueta para llaves Arqueta para llaves de dimensiones interiores 0.50x0.50 y 15 cm de espesor de pared, según planos, construida con HM-20 SR. Incluso tapa de fundición C250. Totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	53,22
			Resto de obra y materiales.....	199,16
			TOTAL PARTIDA.....	252,38
0027	d310	m	Conducción acomet. d=200 Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-12.5 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	2,66
			Maquinaria.....	5,21
			Resto de obra y materiales.....	12,89
			TOTAL PARTIDA.....	20,76

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0028	d3125	m	Tubería PE100 d125/PN10 Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 125 mm, PN-10. 7,4 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada	Mano de obra..... 1,55 Maquinaria..... 2,09 Resto de obra y materiales..... 7,11 TOTAL PARTIDA..... 10,75
0029	d3160	m	Tubería PE100 d160/PN10 Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 160 mm, PN-10. 9,5 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada	Mano de obra..... 1,55 Maquinaria..... 2,09 Resto de obra y materiales..... 9,95 TOTAL PARTIDA..... 13,59
0030	d320	ud	Válvula comp.DN-125 PN-16 Válvula de compuerta DN-125 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	Mano de obra..... 31,93 Resto de obra y materiales..... 170,71 TOTAL PARTIDA..... 202,64
0031	d322	ud	Válvula comp.DN-150 PN-16 Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	Mano de obra..... 31,93 Resto de obra y materiales..... 189,68 TOTAL PARTIDA..... 221,61
0032	d3352	ud	Acometida a pozo de registro existente Acometida a pozo de registro con tubería de PVC, incluso taladro en pared de hormigón, colocación y sellado.	Mano de obra..... 55,58 TOTAL PARTIDA..... 55,58

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0033	d3353	ud	Acometida a tubería de PVC Acometida a tubería de PVC mediante clip elastomérico, incluso junta, taldro de la conducción principal, codo de 45º, piezas de unión a acometida existente y colocación.	Mano de obra..... 5,56 Resto de obra y materiales..... 120,00 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 125,56
0034	d3360	ud	Acometida a la red de agua 1 " Acometida a la red de agua compuesta por collarín de toma, serie 730 de AVK o similar, tubería de polietileno de diámetro 32 mm. y 10 atm. de presión, válvula de asiento elástico DN 432 y PN 10. Totalmente colocada, según detalle en planos.	Mano de obra..... 39,92 Maquinaria..... 11,46 Resto de obra y materiales..... 99,17 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 150,55
0035	d3475	ud	Desplamamiento equipo inspeccion visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 383,09
0036	d3511	m	Tubería PVC 200 Tubería de PVC 200 mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m2 para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.	Mano de obra..... 2,23 Maquinaria..... 0,59 Resto de obra y materiales..... 5,39 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 8,21
0037	d3514	m	Tubería PVC 315 Tubería de PVC 315mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m2 para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.	Mano de obra..... 2,66 Maquinaria..... 1,39 Resto de obra y materiales..... 20,33 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 24,38
0038	d3563	m	Tubería ø 20 mm. polietileno Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	Mano de obra..... 0,26

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	0,53
0039	d3565	ud	Anillo de riego ø 16 mm. polietileno con goteros Anillo de riego riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-16 y goteros integrados, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. Colocada en superficie, incluso sujecciones al terreno.	
			Mano de obra.....	2,86
			Resto de obra y materiales.....	14,23
			TOTAL PARTIDA.....	17,09
0040	d372	ud	Parte fija pozo registro Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de ø 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y ø 1,80 m de altura mínima diámetro del tubo más 30 cm, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior tronco-cónico prefabricado, de 1,00 m de altura, 20 cm de espesor y de ø 0,60 a ø 1,20 m, todo ello en hormigón HA-35/P/40/Iib+Qc, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.	
			Mano de obra.....	157,16
			Resto de obra y materiales.....	365,34
			TOTAL PARTIDA.....	522,50
0041	d373	m	Parte variable de pozo registro Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.	
			Mano de obra.....	79,83
			Resto de obra y materiales.....	102,44
			TOTAL PARTIDA.....	182,27
0042	d3810	m	Inspeccion TV tubería alcantarillado Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1,71
0043	d4441	ud	Acometida individual en fachada Acometida individual a fachada, incluye collarín de toma, tubería PE, apertura de hueco en fachada, armario con puerta de contadores, conexión a tubería privada y reposición de fachada.	
			Mano de obra.....	108,45
			Resto de obra y materiales.....	151,75
			TOTAL PARTIDA.....	260,20

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0044	d4442	pa	Conexión a tubería existente Partida alzada de abono íntegro en la conexión del tramo nuevo de abastecimiento a las tuberías existentes. Incluso obras de tierras y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares. Conexiones totalmente ejecutadas, dejando el servicio en funcionamiento.	Mano de obra..... 106,44 Maquinaria..... 20,84 Resto de obra y materiales..... 113,81 TOTAL PARTIDA..... 241,09
0045	d456	ud	Formación de peldaño de entrada a vivienda. Formación de peldaño de entrada a vivienda de las mismas características que el pavimento privado existente.	Mano de obra..... 53,22 Resto de obra y materiales..... 30,00 TOTAL PARTIDA..... 83,22
0046	d5182	ud	Sumidero sifónico Sumidero prefabricado, de dimensiones interiores 0.55 m. x 0.30 m. x 0.60 m. de altura, con reja articulada y marco de fundición. Medida la unidad colocada.	Mano de obra..... 33,35 Resto de obra y materiales..... 81,82 TOTAL PARTIDA..... 115,17
0047	d6661	ud	Banco Banco en madera tropical con protector laus R.1068 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.	Mano de obra..... 56,19 Resto de obra y materiales..... 175,01 TOTAL PARTIDA..... 231,20
0048	d6663	ud	Papelera tipo R.3080 o similar Papelera trinagular acero, medera tropical y tapa abatible tipo R.3048 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.	Mano de obra..... 13,31 Resto de obra y materiales..... 200,33 TOTAL PARTIDA..... 213,64
0049	d690	m2	Pintura en marcas viales Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, color blanca o roja, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	Mano de obra..... 1,35 Resto de obra y materiales..... 8,18 TOTAL PARTIDA..... 9,53

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0050	d692	m	Señalización pintura refl. 40 Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gramos/m ² , aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gramos/m ² , incluso premarcaje.	Mano de obra..... 0,13 Resto de obra y materiales..... 2,08 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 2,21
0051	d694	ud	Señal reflexiva triangular 90 cm Señal reflexiva triangular de 90 cm de lado. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.	Mano de obra..... 26,96 Resto de obra y materiales..... 95,85 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 122,81
0052	d695	ud	Señal reflexiva circular 60 cm. Señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.	Mano de obra..... 26,96 Resto de obra y materiales..... 107,58 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 134,54
0053	d7026	m	Canalización 2 ø90 mm tubo PE Canalización 2 ø 90 mm. en tubo de PE y p.p. de uniones y derivaciones. Medida la longitud colocada.	Mano de obra..... 0,56 Resto de obra y materiales..... 3,04 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 3,60
0054	d7110	ud	Arqueta deriv eléctrica horm. 40 Arqueta de derivación o empalme para instalaciones electricas, de dimensión 40x40x80 cm útiles, realizada en hormigón HM-20 SR, con muros de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 15 cm de espesor, marco y tapa de hierro fundido de 40*40 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.	Mano de obra..... 39,92 Resto de obra y materiales..... 40,75 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 80,67

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0055	d7111	ud	Arqueta cruce calzada horm. 60 Arqueta de cruce de calzada para alumbrado de 60 x 60 x 130 cm. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-20 SR, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	
			Mano de obra.....	66,53
			Resto de obra y materiales.....	64,50
			TOTAL PARTIDA.....	131,03
0056	d7180	m	Cinta de señalización. Cinta de señalización. Totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	0,01
			Resto de obra y materiales.....	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	0,11
0057	d8501	ud	Automatización de riego Automatización del riego. Compuesta por programador de 4 estaciones, filtro de anillas de 2", electroválvulas con regulador de presión, válvula reductora de presión, totalmente instalado y probado. Incluye acometida a la red, derivaciones, empalmes, piezas especiales y valvulería.	
			Mano de obra.....	57,24
			Resto de obra y materiales.....	150,90
			TOTAL PARTIDA.....	208,14
0058	d8880	Pa	Mantenimiento acceso peatonales Mantenimiento de accesos peatonales, incluso parte proporcional de vallados provisionales, pasarelas metálicas con barandillas y señalización nocturna.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00
0059	d8881	Pa	Mantenimiento de servicios Mantenimiento de los servicios de agua y vertido durante la duración de las obras, incluso colectores y bombeos provisionales.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.300,00
0060	d8882	Pa	Señalización y vallado de obras Señalización y vallado de las obras, incluso señalización luminosa nocturna.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00

CUADRO DE PRECIOS 2
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0061	d963	ud	Celtis australis 14-16 Cepellón Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 15,98
				Maquinaria..... 2,60
				Resto de obra y materiales..... 63,70
				TOTAL PARTIDA..... 82,28
0062	d991	Pa	Colocación de testigos en fachadas y muros Colocación de testigos de yeso en fachadas y muros, incluso Acta notarial con reportaje fotográfico inicial.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 700,00
0063	d9956	ud	Adaptación arquetas de gas Formación de arqueta de gas y colocación de adaptación de tapa a nueva rasante.	
				Mano de obra..... 13,31
				Resto de obra y materiales..... 14,23
				TOTAL PARTIDA..... 27,54
0064	d998	Pa	Imprevistos y mejoras Partida alzada a justificar en imprevistos y mejoras ordenadas por la Dirección de obra.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 3.000,00

Zaragoza, a 20 de septiembre de 2016.



José Luis Hedo González
Arquitecto



Regina Andrés Plumed
Ingeniero de Caminos

CAPÍTULO C010 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

m2 Demolición pavimento

Demolición de pavimento rígido o bituminoso, en un espesor que oscilará en todo caso entre 10 cm y 30 cm., incluyendo marcado, corte previo del pavimento a demoler, mantenimiento de los servicios existentes.

1.865,25 4,66 8.692,07

m3 Excavación en la explanación

Excavación en la explanación a cielo abierto, incluso localización y protección de los servicios existentes, en cualquier clase de terreno, incluso roca, con medios mecánicos o manuales. Mantenimiento de los servicios existentes. Incluso regularización, nivelación y compactación del cimient, carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.

552,00 3,05 1.683,60

m3 Demolición de hormigón armado en estructuras

Demolición de hormigón armado en estructuras, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.

30,00 16,11 483,30

Pa Colocación de testigos en fachadas y muros

Colocación de testigos de yeso en fachadas y muros, incluso Acta notarial con reportaje fotográfico inicial.

1,00 700,00 700,00

Pa Mantenimiento acceso peatonales

Mantenimiento de accesos peatonales, incluso parte proporcional de vallas provisionales, pasarelas metálicas con barandillas y señalización nocturna.

1,00 1.200,00 1.200,00

Pa Mantenimiento de servicios

Mantenimiento de los servicios de agua y vertido durante la duración de las obras, incluso colectores y bombeos provisionales.

1,00 1.300,00 1.300,00

Pa Señalización y vallado de obras

Señalización y vallado de las obras, incluso señalización luminosa nocturna.

1,00 1.200,00 1.200,00

tn Transporte a vertedero autorizado

Carga, transporte, descarga y canon de vertido en vertedero autorizado.

2.161,50 6,77 14.633,36

Resumen	Cantidad	Precio	Importe
tn Demolición, retirada y gestión de potenciales residuos peligrosos Desmontaje de elementos que constituyen residuos peligrosos, incluso elementos de fibrocemento con amianto, plastificado, etiquetado y paletizado de los mismos con medios y equipos adecuados y carga mecánica del material sobre camión o contenedor, transporte a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y gestión integral de los mismos. Incluso canon de vertido.	6,00	231,49	1.388,94
TOTAL CAPÍTULO C010 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			31.281,27

CAPÍTULO C020 PAVIMENTACIÓN

m3 Suelo seleccionado

Suelo seleccionado CBR > 20, según PG3. Medido el volumen extendido y compactado al 98 % P.M.

100,00 7,72 772,00

m2 Suplemento terraplenado

Suplemento en la unidad de terraplenado por extendido en capas de 10 cm de espesor y compactación sin vibración.

1.200,00 1,23 1.476,00

m3 Zahorra artificial

Zahorra artificial extendida y compactada al 100% P.M. Medido el volumen extendido.

433,00 19,60 8.486,80

m2 Solera hormigón HM-25 20 cm

Solera pesada de hormigón HM-25/IIb, de 20 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.

325,00 15,72 5.109,00

m Bordillo prefabricado 15x25

Bordillo prefabricado de 15x25x12 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.

383,00 13,99 5.358,17

m Bordillo prefabricado 8x20

Bordillo de hormigón prefabricado de dimensiones 8 x 20 cm. Totalmente colocado, incluso hormigón de asiento.

96,00 9,45 907,20

m Rigola insitu 30x25

Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 30 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.

199,00 10,77 2.143,23

m2 Solera hormigón HM-15 13 cm

Solera pesada de hormigón HM-15/IIb, de 13 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.

730,00 10,16 7.416,80

Resumen	Cantidad	Precio	Importe
<p>m2 M.B.C. AC16 surf D (D-12) 5 cm. espesor Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.</p>	540,00	6,96	3.758,40
<p>m2 M.B.C. AC16 surf S (S-12) 5 cm. espesor Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf S (S-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.</p>	540,00	6,96	3.758,40
<p>m2 Pavimento de adoquin 40x20x6 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color, de forma rectangular de 40 x 20 x 6 cm., colocado sobre cama de arena de río o mortero, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, incluso recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base de hormigón, no incluido en el precio.</p>	830,00	16,30	13.529,00
<p>m2 Baldosa hidráulica color con resaltos tipo botón Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>	60,00	15,10	906,00
<p>m3 Hormigón en masa HM-20 Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.</p>	10,00	52,34	523,40
<p>ud Formación de baden Formación de baden de entrada a garaje, incluye rebajes de bordillos y formación de pendientes en el pavimento.</p>	15,00	53,22	798,30
<p>ud Formación de peldaño de entrada a vivienda. Formación de peldaño de entrada a vivienda de las mismas características que el pavimento privado existente.</p>	6,00	83,22	499,32
<p>m Bordillo prefabricado 20x22 Bordillo prefabricado de 20x22 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.</p>	15,00	14,90	223,50
TOTAL CAPÍTULO C020 PAVIMENTACIÓN			55.665,52

CAPÍTULO C030 RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

108,00 5,98 645,84

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

54,00 2,95 159,30

m3 Arena en zanjas

Extendido de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.

54,00 15,26 824,04

ud Hidrante contra incendios.

Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.

3,00 1.310,27 3.930,81

m Malla azul de 50 cm. D<500

Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.

450,00 1,21 544,50

m Tubería PE100 d160/PN10

Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 160 mm, PN-10. 9,5 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada

70,00 13,59 951,30

Resumen	Cantidad	Precio	Importe
<p>m Tubería PE100 d125/PN10</p> <p>Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 125 mm, PN-10. 7,4 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada</p>	380,00	10,75	4.085,00
<p>ud Arqueta para llaves</p> <p>Arqueta para llaves de dimensiones interiores 0.50x0.50 y 15 cm de espesor de pared, según planos, construida con HM-20 SR. Incluso tapa de fundición C250. Totalmente terminada.</p>	5,00	252,38	1.261,90
<p>ud Válvula comp.DN-125 PN-16</p> <p>Válvula de compuerta DN-125 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.</p>	4,00	202,64	810,56
<p>ud Válvula comp.DN-150 PN-16</p> <p>Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.</p>	1,00	221,61	221,61
<p>ud Acometida a la red de agua 1 "</p> <p>Acometida a la red de agua compuesta por collarín de toma, serie 730 de AVK o similar, tubería de polietileno de diámetro 32 mm. y 10 atm. de presión, válvula de asiento elástico DN 432 y PN 10. Totalmente colocada, según detalle en planos.</p>	4,00	150,55	602,20
<p>ud Acometida individual en fachada</p> <p>Acometida individual a fachada, incluye collarín de toma, tubería PE, apertura de hueco en fachada, armario con puerta de contadores, conexión a tubería privada y reposición de fachada.</p>	20,00	260,20	5.204,00

Resumen	Cantidad	Precio	Importe
pa Conexión a tubería existente Partida alzada de abono íntegro en la conexión del tramo nuevo de abastecimiento a las tuberías existentes. Incluso obras de tierras y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares. Conexiones totalmente ejecutadas, dejando el servicio en funcionamiento.	4,00	241,09	964,36
TOTAL CAPÍTULO C030 RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA			20.205,42

CAPÍTULO C040 SANEAMIENTO

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

404,22 5,98 2.417,24

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

311,85 2,95 919,96

m3 Arena en zanjas

Extendido de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.

20,79 15,26 317,26

m Parte variable de pozo registro

Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.

8,00 182,27 1.458,16

ud Parte fija pozo registro

Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de \varnothing 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y \varnothing 1,80 m de altura mínima diámetro del tubo más 30 cm, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior troncocónico prefabricado, de 1,00 m de altura, 20 cm de espesor y de \varnothing 0,60 a \varnothing 1,20 m, todo ello en hormigón HA-35/P/40/IIb+Qc, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.

8,00 522,50 4.180,00

m Tubería PVC 315

Tubería de PVC 315mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m² para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.

231,00 24,38 5.631,78

Resumen	Cantidad	Precio	Importe
<p>m Tubería PVC 200 Tubería de PVC 200 mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m² para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.</p>	30,00	8,21	246,30
<p>ud Sumidero sifónico Sumidero prefabricado, de dimensiones interiores 0.55 m. x 0.30 m. x 0.60 m. de altura, con reja articulada y marco de fundición. Medida la unidad colocada.</p>	8,00	115,17	921,36
<p>ud Desplamamiento equipo inspeccion visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.</p>	1,00	383,09	383,09
<p>m Inspeccion TV tubería alcantarillado Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.</p>	240,00	1,71	410,40
<p>ud Acometida a pozo de registro existente Acometida a pozo de registro con tubería de PVC, incluso taladro en pared de hormigón, colocación y sellado.</p>	2,00	55,58	111,16
<p>ud Acometida a tubería de PVC Acometida a tubería de PVC mediante clip elastomérico, incluso junta, taladro de la conducción principal, codo de 45°, piezas de unión a acometida existente y colocación.</p>	20,00	125,56	2.511,20
<p>m Conducción acomet. d=200 Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-12.5 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.</p>	152,00	20,76	3.155,52
<p>m3 Hormigón en masa HM-20 Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.</p>	6,00	52,34	314,04



PRESUPUESTO
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Resumen

Cantidad

Precio

Importe

TOTAL CAPÍTULO C040 SANEAMIENTO.....			22.977,47
---	--	--	------------------

CAPÍTULO C050 MOBILIARIO URBANO Y PLANTACIONES

ud Celtis australis 14-16 Cepellón			
Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	3,00	82,28	246,84
ud Banco			
Banco en madera tropical con protector laus R.1068 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.			
	4,00	231,20	924,80
ud Papelera tipo R.3080 o similar			
Papelera trinagular acero, medera tropical y tapa abatible tipo R.3048 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.			
	4,00	213,64	854,56
ud Automatización de riego			
Automatización del riego. Compuesta por programador de 4 estaciones, filtro de anillas de 2", electroválvulas con regulador de presión, válvula reductora de presión, totalmente instalado y probado. Incluye acometida a la red, derivaciones, empalmes, piezas especiales y valvulería.			
	1,00	208,14	208,14
m Tubería ø 20 mm. polietileno			
Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.			
	180,00	0,53	95,40
ud Anillo de riego ø 16 mm. polietileno con goteros			
Anillo de riego riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-16 y goteros integrados, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. Colocada en superficie, incluso sujecciones al terreno.			
	4,00	17,09	68,36
TOTAL CAPÍTULO C050 MOBILIARIO URBANO Y PLANTACIONES			2.398,10

CAPÍTULO C060 ALUMBRADO Y GAS

m3 Excavación en zanjas o emplazamientos

Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.

96,00 5,98 574,08

m3 Relleno de zanjas o emplazamientos

Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.

40,00 2,95 118,00

m3 Hormigón en masa HM-20

Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.

23,90 52,34 1.250,93

m Cinta de señalización.

Cinta de señalización. Totalmente colocada.

400,00 0,11 44,00

m Canalización 2 ø90 mm tubo PE

Canalización 2 ø 90 mm. en tubo de PE y p.p. de uniones y derivaciones. Medida la longitud colocada.

400,00 3,60 1.440,00

ud Arqueta deriv eléctrica horm. 40

Arqueta de derivación o empalme para instalaciones electricas, de dimensión 40x40x80 cm útiles, realizada en hormigón HM-20 SR, con muros de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 15 cm de espesor, marco y tapa de hierro fundido de 40*40 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.

12,00 80,67 968,04

Resumen	Cantidad	Precio	Importe
ud Arqueta cruce calzada horm. 60 Arqueta de cruce de calzada para alumbrado de 60 x 60 x 130 cm. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-20 SR, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	16,00	131,03	2.096,48
ud Adaptación arquetas de gas Formación de arqueta de gas y colocación de adaptación de tapa a nueva rasante.	10,00	27,54	275,40
TOTAL CAPÍTULO C060 ALUMBRADO Y GAS.....			6.766,93

CAPÍTULO C070 SEÑALIZACIÓN

m2 Pintura en marcas viales

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, color blanca o roja, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

20,00 9,53 190,60

m Señalización pintura refl. 40

Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gramos/m2, aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gramos/m2, incluso premarcaje.

80,00 2,21 176,80

ud Señal reflexiva triangular 90 cm

Señal reflexiva triangular de 90 cm de lado. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.

2,00 122,81 245,62

ud Señal reflexiva circular 60 cm.

Señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.

2,00 134,54 269,08

TOTAL CAPÍTULO C070 SEÑALIZACIÓN 882,10



PRESUPUESTO
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Resumen

Cantidad

Precio

Importe

CAPÍTULO C080 IMPREVISTOS Y MEJORAS

Pa Imprevistos y mejoras

Partida alzada a justificar en imprevistos y mejoras ordenadas por la Dirección de obra.

1,00 3.000,00 3.000,00

TOTAL CAPÍTULO C080 IMPREVISTOS Y MEJORAS 3.000,00

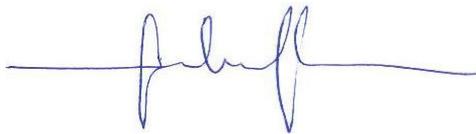
TOTAL 143.176,81

RESUMEN DE PRESUPUESTO
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

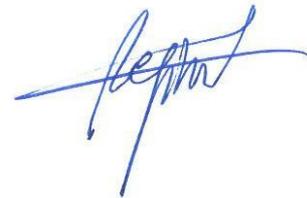
CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C010	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	31.281,27	21,85
C020	PAVIMENTACIÓN	55.665,52	38,88
C030	RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA	20.205,42	14,11
C040	SANEAMIENTO	22.977,47	16,05
C050	MOBILIARIO URBANO Y PLANTACIONES	2.398,10	1,67
C060	ALUMBRADO Y GAS	6.766,93	4,73
C070	SEÑALIZACIÓN	882,10	0,62
C080	IMPREVISTOS Y MEJORAS	3.000,00	2,10
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		143.176,81	
13%	% Gastos generales	18.612,99	
6%	Beneficio industrial	8.590,61	
	Suma	170.380,40	
	21% I.V.A.	35.779,88	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		206.160,28	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SEIS MIL CIENTO SESENTA con VENTIOCHO CÉNTIMOS

Zaragoza a 20 de septiembre de 2016



José Luis Hedo González
Arquitecto



Regina Andrés Plumed
Ingeniero de Caminos

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001			m2 Demolición pavimento		4,66
	d001		Demolición de pavimento rígido o bituminoso, en un espesor que oscilará en todo caso entre 10 cm y 30 cm., incluyendo marcado, corte previo del pavimento a demoler, mantenimiento de los servicios existentes.		
				<i>CUATRO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	
0002			m3 Demolición de hormigón armado en estructuras		16,11
	d002		Demolición de hormigón armado en estructuras, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.		
				<i>DIECISEIS con ONCE CÉNTIMOS</i>	
0003			tn Demolición, retirada y gestión de potenciales residuos peligrosos		231,49
	d005		Desmontaje de elementos que constituyen residuos peligrosos, incluso elementos de fibrocemento con amianto, plastificado, etiquetado y paletizado de los mismos con medios y equipos adecuados y carga mecánica del material sobre camión o contenedor, transporte a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y gestión integral de los mismos. Incluso canon de vertido.		
				<i>DOSCIENTAS TREINTA Y UNA con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>	
0004			m3 Excavación en la explanación		3,05
	d010		Excavación en la explanación a cielo abierto, incluso localización y protección de los servicios existentes, en cualquier clase de terreno, incluso roca, con medios mecánicos o manuales. Mantenimiento de los servicios existentes. Incluso regularización, nivelación y compactación del cimientto, carga y transporte a acopios o vertedero autorizado.		
				<i>TRES con CINCO CÉNTIMOS</i>	
0005			m3 Excavación en zanjas o emplazamientos		5,98
	d015		Excavación en zanjas o emplazamientos, en cualquier clase de terreno, incluido roca, con medios mecánicos o manuales, incluso apilado y acopio de los productos de la excavación. Mantenimiento de los servicios existentes. Transporte de los productos sobrantes a vertedero autorizado o acopios. Medida en su perfil natural.		
				<i>CINCO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>	
0006			m3 Relleno de zanjas o emplazamientos		2,95
	d024		Relleno y compactado de tierras procedente de la excavación o acopios, material cribado sin áridos superiores a dos (2) centímetros hasta 30 centímetros por encima de la generatriz superior de la tubería, realizado con medios manuales o mecánicos, con vertido en tongadas de 25 cm de espesor máximo antes de compactar, incluso regado, tendido y compactado con pisón mecánico o "rana" al 95% P.M. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.		
				<i>DOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	
0007			m3 Suelo seleccionado		7,72
	d025		Suelo seleccionado CBR > 20, según PG3. Medido el volumen extendido y compactado al 98 % P.M.		
				<i>SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>	

CUADRO DE PRECIOS 1
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008		m3 Zahorra artificial		19,60
d030		Zahorra artificial extendida y compactada al 100% P.M. Medido el volumen extendido.	<i>DIECINUEVE con SESENTA CÉNTIMOS</i>	
0009		m3 Arena en zanjas		15,26
d031		Extendido de arena en zanjas. Medido el volumen extendido.	<i>QUINCE con VEINTISEIS CÉNTIMOS</i>	
0010		tn Transporte a vertedero autorizado		6,77
d040		Carga, transporte, descarga y canon de vertido en vertedero autorizado.	<i>SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>	
0011		m3 Hormigón en masa HM-20		52,34
d048		Hormigón en masa HM-20, puesto en obra incluso p.p de limpieza de fondos y vibrado, para capa de regularización del terreno construido según EHE. Medido el volumen colocado.	<i>CINCUENTA Y DOS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>	
0012		m2 Solera hormigón HM-15 13 cm		10,16
d070		Solera pesada de hormigón HM-15/IIb, de 13 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.	<i>DIEZ con DIECISEIS CÉNTIMOS</i>	
0013		m2 Solera hormigón HM-25 20 cm		15,72
d071		Solera pesada de hormigón HM-25/IIb, de 20 cm de espesor, extendida sobre terreno compactado con anterioridad, con superficie acabada mediante maestreado, regleado y fratasado, incluso p.p. de juntas de dilatación y de retracción, con una superficie máxima de 25 m2 por pastilla y distancia máxima entre juntas de 5 m. Medida la superficie ejecutada con deducción de huecos.	<i>QUINCE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>	
0014		m2 M.B.C. AC16 surf D (D-12) 5 cm. espesor		6,96
d072		Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf D (D-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	<i>SEIS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	
0015		m2 M.B.C. AC16 surf S (S-12) 5 cm. espesor		6,96
d0722		Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 surf S (S-12) de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de betún, riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	<i>SEIS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	

CUADRO DE PRECIOS 1
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	d073	m2	Pavimento de adoquin 40x20x6 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color, de forma rectangular de 40 x 20 x 6 cm., colocado sobre cama de arena de río o mortero, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, incluso recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base de hormigón, no incluido en el precio.	<i>DIECISEIS con TREINTA CÉNTIMOS</i>	16,30
0017	d075	m2	Baldosa hidráulica color con resaltos tipo botón Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	<i>QUINCE con DIEZ CÉNTIMOS</i>	15,10
0018	d080	m	Bordillo prefabricado 15x25 Bordillo prefabricado de 15x25x12 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.	<i>TRECE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>	13,99
0019	d081	m	Bordillo prefabricado 8x20 Bordillo de hormigón prefabricado de dimensiones 8 x 20 cm. Totalmente colocado, incluso hormigón de asiento.	<i>NUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	9,45
0020	d082	m	Bordillo prefabricado 20x22 Bordillo prefabricado de 20x22 cm con capa extrafuerte. Incluso hormigón de asiento, rejuntado y trabajos complementarios. Medida la longitud colocada.	<i>CATORCE con NOVENTA CÉNTIMOS</i>	14,90
0021	d084	m	Rigola insitu 30x25 Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 30 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	<i>DIEZ con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>	10,77
0022	d085	ud	Formación de baden Formación de baden de entrada a garaje, incluye rebajes de bordillos y formación de pendientes en el pavimento.	<i>CINCUENTA Y TRES con VEINTIDOS CÉNTIMOS</i>	53,22
0023	d100	m2	Suplemento terraplenado Suplemento en la unidad de terraplenado por extendido en capas de 10 cm de espesor y compactación sin vibración.	<i>UNA con VEINTITRES CÉNTIMOS</i>	1,23

CUADRO DE PRECIOS 1
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	d1000	ud Hidrante contra incendios. Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	<i>MIL TRESCIENTAS DIEZ con VEINTISIETE CÉNTIMOS</i>	1.310,27
0025	d1002	m Malla azul de 50 cm. D<500 Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diametro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.	<i>UNA con VEINTIUN CÉNTIMOS</i>	1,21
0026	d1004	ud Arqueta para llaves Arqueta para llaves de dimensiones interiores 0.50x0.50 y 15 cm de espesor de pared, según planos, construida con HM-20 SR. Incluso tapa de fundición C250. Totalmente terminada.	<i>DOSCIENTAS CINCUENTA Y DOS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>	252,38
0027	d310	m Conducción acomet. d=200 Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-12.5 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	<i>VEINTE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	20,76
0028	d3125	m Tubería PE100 d125/PN10 Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 125 mm, PN-10. 7,4 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada	<i>DIEZ con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	10,75
0029	d3160	m Tubería PE100 d160/PN10 Tubería de polietileno PE-100 diámetro exterior 160 mm, PN-10. 9,5 mm de espesor de pared, para aplicaciones de conducción de agua potable para consumo humano a presión, color negro con bandas azules, fabricada y certificada según la Norma UNE-EN 12201. Incluso parte proporcional soldaduras, manguitos electrosoldables, piezas especiales, "T", reducciones, codos y colocación. Totalmente colocada y probada	<i>TRECE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>	13,59

CUADRO DE PRECIOS 1
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	d320	ud	Válvula comp.DN-125 PN-16 Válvula de compuerta DN-125 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	<i>DOSCIENTAS DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>	202,64
0031	d322	ud	Válvula comp.DN-150 PN-16 Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	<i>DOSCIENTAS VEINTIUNA con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</i>	221,61
0032	d3352	ud	Acometida a pozo de registro existente Acometida a pozo de registro con tubería de PVC, incluso taladro en pared de hormigón, colocación y sellado.	<i>CINCUENTA Y CINCO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>	55,58
0033	d3353	ud	Acometida a tubería de PVC Acometida a tubería de PVC mediante clip elastomérico, incluso junta, taladro de la conducción principal, codo de 45º, piezas de unión a acometida existente y colocación.	<i>CIENTO VEINTICINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	125,56
0034	d3360	ud	Acometida a la red de agua 1 " Acometida a la red de agua compuesta por collarín de toma, serie 730 de AVK o similar, tubería de polietileno de diámetro 32 mm. y 10 atm. de presión, válvula de asiento elástico DN 432 y PN 10. Totalmente colocada, según detalle en planos.	<i>CIENTO CINCUENTA con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	150,55
0035	d3475	ud	Desplamiento equipo inspeccion visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	<i>TRESCIENTAS OCHENTA Y TRES con NUEVE CÉNTIMOS</i>	383,09
0036	d3511	m	Tubería PVC 200 Tubería de PVC 200 mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m2 para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.	<i>OCHO con VEINTIUN CÉNTIMOS</i>	8,21

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	d3514	m	Tubería PVC 315 Tubería de PVC 315mm de doble pared, color teja, rigidez 8 kN/m ² para saneamiento. Unión mediante copa y junta elástica. Medida la longitud colocada.		24,38
				<i>VEINTICUATRO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>	
0038	d3563	m	Tubería ø 20 mm. polietileno Conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.		0,53
				<i>CERO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>	
0039	d3565	ud	Anillo de riego ø 16 mm. polietileno con goteros Anillo de riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-16 y goteros integrados, suministro, colocación, prueba de la tubería y parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. Colocada en superficie, incluso sujecciones al terreno.		17,09
				<i>DIECISIETE con NUEVE CÉNTIMOS</i>	
0040	d372	ud	Parte fija pozo registro Parte fija de pozo de registro de alcantarillado de ø 1,20 m interior, compuesta por: solera de 30 cm de espesor y ø 1,80 m de altura mínima diámetro del tubo más 30 cm, con formación de pendientes y acuerdos de tuberías hasta 25 cm de grueso suplementario, y cuerpo superior tronco-cónico prefabricado, de 1,00 m de altura, 20 cm de espesor y de ø 0,60 a ø 1,20 m, todo ello en hormigón HA-35/P/40/Iib+Qc, incluso pates galvanizados, marco y tapa de fundición pesada, y anillo de hormigón. Medida la unidad colocada.		522,50
				<i>QUINIENTAS VEINTIDOS con CINCUENTA CÉNTIMOS</i>	
0041	d373	m	Parte variable de pozo registro Parte variable de pozo de registro prefabricada, de hormigón armado con cemento sulforresistente, de 1.20 m. de diámetro interior y 0.20 m. de espesor. Medida la longitud colocada.		182,27
				<i>CIENTO OCHENTA Y DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</i>	
0042	d3810	m	Inspeccion TV tubería alcantarillado Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.		1,71
				<i>UNA con SETENTA Y UN CÉNTIMOS</i>	
0043	d4441	ud	Acometida individual en fachada Acometida individual a fachada, incluye collarín de toma, tubería PE, apertura de hueco en fachada, armario con puerta de contadores, conexión a tubería privada y reposición de fachada.		260,20
				<i>DOSCIENTAS SESENTA con VEINTE CÉNTIMOS</i>	

CUADRO DE PRECIOS 1
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	d4442	pa	Conexión a tubería existente Partida alzada de abono íntegro en la conexión del tramo nuevo de abastecimiento a las tuberías existentes. Incluso obras de tierras y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares. Conexiones totalmente ejecutadas, dejando el servicio en funcionamiento.		241,09
				<i>DOSCIENTAS CUARENTA Y UNA con NUEVE CÉNTIMOS</i>	
0045	d456	ud	Formación de peldaño de entrada a vivienda. Formación de peldaño de entrada a vivienda de las mismas características que el pavimento privado existente.		83,22
				<i>OCHENTA Y TRES con VEINTIDOS CÉNTIMOS</i>	
0046	d5182	ud	Sumidero sifónico Sumidero prefabricado, de dimensiones interiores 0.55 m. x 0.30 m. x 0.60 m. de altura, con reja articulada y marco de fundición. Medida la unidad colocada.		115,17
				<i>CIENTO QUINCE con DIECISIETE CÉNTIMOS</i>	
0047	d6661	ud	Banco Banco en madera tropical con protector laus R.1068 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.		231,20
				<i>DOSCIENTAS TREINTA Y UNA con VEINTE CÉNTIMOS</i>	
0048	d6663	ud	Papelera tipo R.3080 o similar Papelera trinagular acero, medera tropical y tapa abatible tipo R.3048 de T. Agapito o similar, incluso cimentación y colocación.		213,64
				<i>DOSCIENTAS TRECE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>	
0049	d690	m2	Pintura en marcas viales Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, color blanca o roja, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		9,53
				<i>NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>	
0050	d692	m	Señalización pintura refl. 40 Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gramos/m ² , aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gramos/m ² , incluso premarcaje.		2,21
				<i>DOS con VEINTIUN CÉNTIMOS</i>	
0051	d694	ud	Señal reflexiva triangular 90 cm Señal reflexiva triangular de 90 cm de lado. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.		122,81
				<i>CIENTO VEINTIDOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</i>	

CUADRO DE PRECIOS 1

URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	d695	ud Señal reflexiva circular 60 cm. Señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro. Incluso poste y colocación. Medida la unidad colocada.	134,54	
			<i>CIENTO TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>	
0053	d7026	m Canalización 2 ø90 mm tubo PE Canalización 2 ø 90 mm. en tubo de PE y p.p. de uniones y derivaciones. Medida la longitud colocada.	3,60	
			<i>TRES con SESENTA CÉNTIMOS</i>	
0054	d7110	ud Arqueta deriv eléctrica horm. 40 Arqueta de derivación o empalme para instalaciones electricas, de dimensión 40x40x80 cm útiles, realizada en hormigón HM-20 SR, con muros de 15 cm de espesor y solera de capa filtrante de grava de 15 cm de espesor, marco y tapa de hierro fundido de 40*40 cm, instalada, incluso recibido de tubos de conducciones, apertura de pozo en tierras y traslado a vertedero de material sobrante de excavación, limpieza y terminación. Medida la unidad ejecutada.	80,67	
			<i>OCHENTA con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>	
0055	d7111	ud Arqueta cruce calzada horm. 60 Arqueta de cruce de calzada para alumbrado de 60 x 60 x 130 cm. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-20 SR, incluyendo obras de tierra y fábrica, capa filtrante de grava de 10 cm. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	131,03	
			<i>CIENTO TREINTA Y UNA con TRES CÉNTIMOS</i>	
0056	d7180	m Cinta de señalización. Cinta de señalización. Totalmente colocada.	0,11	
			<i>CERO con ONCE CÉNTIMOS</i>	
0057	d8501	ud Automatización de riego Automatización del riego. Compuesta por programador de 4 estaciones, filtro de anillas de 2", electroválvulas con regulador de presión, válvula reductora de presión, totalmente instalado y probado. Incluye acometida a la red, derivaciones, empalmes, piezas especiales y valvulería.	208,14	
			<i>DOSCIENTAS OCHO con CATORCE CÉNTIMOS</i>	
0058	d8880	Pa Mantenimiento acceso peatonales Mantenimiento de accesos peatonales, incluso parte proporcional de vallados provisionales, pasarelas metálicas con barandillas y señalización nocturna.	1.200,00	
			<i>MIL DOSCIENTAS</i>	
0059	d8881	Pa Mantenimiento de servicios Mantenimiento de los servicios de agua y vertido durante la duración de las obras, incluso colectores y bombeos provisionales.	1.300,00	
			<i>MIL TRESCIENTAS</i>	

CUADRO DE PRECIOS 1
URBANIZACIÓN CALLE ACEQUIA Y CALLE MOSÉN ANTONIO

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	d8882	Pa	Señalización y vallado de obras Señalización y vallado de las obras, incluso señalización luminosa nocturna.		1.200,00
				<i>MIL DOSCIENTAS</i>	
0061	d963	ud	Celtis australis 14-16 Cepellón Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		82,28
				<i>OCHENTA Y DOS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</i>	
0062	d991	Pa	Colocación de testigos en fachadas y muros Colocación de testigos de yeso en fachadas y muros, incluso Acta notarial con reportaje fotográfico inicial.		700,00
				<i>SETECIENTAS</i>	
0063	d9956	ud	Adaptación arquetas de gas Formación de arqueta de gas y colocación de adaptación de tapa a nueva rasante.		27,54
				<i>VEINTISIETE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>	
0064	d998	Pa	Imprevistos y mejoras Partida alzada a justificar en imprevistos y mejoras ordenadas por la Dirección de obra.		3.000,00
				<i>TRES MIL</i>	

Zaragoza, a 20 de septiembre de 2016.



José Luis Hedo González
Arquitecto



Regina Andrés Plumed
Ingeniero de Caminos