

DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO

- Capítulo I.- Mediciones.
- Capítulo II.- Cuadro de Precios nº 1.
- Capítulo III.- Cuadro de Precios nº 2.
- Capítulo IV.- Presupuesto.
 - 4.1.- Presupuesto General.
 - 4.2.- Presupuesto de Ejecución Material.
 - 4.3.- Presupuesto Base Licitación

CAPÍTULO I. MEDICIONES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.1 DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
igual solera	1	1.995,000			1.995,000		
calla Julio tortosa	1	35,000	5,000		175,000		
					Total m2	2.170,000	
1.2 DV1012	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
incremento por menor rendimie...	1	265,000			265,000		
					Total m2	265,000	
1.3 DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de dificil acceso; linea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
igual solera	1	1.995,000		0,600	1.197,000		
deducir zona restos	-1	265,000		0,600	-159,000		
incremento por menor rendim...	1	265,000			265,000		
calla Julio tortosa	1	35,000	5,000	0,600	105,000		
					Total m3	1.408,000	
1.4 DV1012c	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.					
entronques calles	5	5,000	4,000		100,000		
					Total m2	100,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.					
ambito perfilado	1	1.995,000		0,100	199,500		
ambito subbase	1	1.995,000		0,200	399,000		
calla Julio tortosa	1	35,000	5,000	0,100	17,500		
	1	35,000	5,000	0,200	35,000		
					Total m3	651,000	
2.2 G9351322	m3	Losa de hormigón HA-20/P/20/, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 40 kg/m3, espesor 30 cm. incluido correa perimetral para reparto de apoyo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado incluido capa geotextily lecho de grava de 10 cm.					
ambito restos arqueológicos	1	150,000		0,400	60,000		
					Total m3	60,000	
2.3 G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.					
calla Julio tortosa	1	35,000	5,000		175,000		
ambito	1	1.995,000			1.995,000		
					Total m2	2.170,000	
2.4 URPAV.27	m3	Hormigón armado HA-30, fabricado en central HA-30/B/20/XC2, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 60 kg/m3, incluido armaduras, alambres, separadores, encofrados, desencofrado, etc.					
		6	4,600	4,600	0,500	63,480	
					Total m3	63,480	
2.5 URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.					
		2	32,000	0,200		12,800	
		1	9,000	0,200		1,800	
					Total m2	14,600	
2.6 URPAV.35	m2	Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.					
plaza	1	1.272,000			1.272,000		
deducir fuente	-1	4,000	4,000		-16,000		
					Total m2	1.256,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.7 URPAV.35b	m2	Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, reforzado estructuralmente en la cara inferior, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.				
fuelle	1	4,000	4,000		16,000	
					Total m2	16,000
2.8 URPAV.06	m2	Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón tipo VS-5 de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x30x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia al deslizamiento. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2), en intersecciones de viales dispuesto de modo que las ranuras de la bases queden ortogonalmente entre piezas contiguas según detalle de planos. Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.				
	1	46,000			46,000	
					Total m2	46,000
2.9 URPAV.10	m2	Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.				
miguel amat, fachada ayto	1	585,000			585,000	
fachada iglesia	1	250,000			250,000	
deducir pav 30x30	-1	46,000			-46,000	
calla Julio tortosa	1	35,000	5,000		175,000	
					Total m2	964,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.10 URPAV.24	m2	Reproducción del mosaico según diseño de proyecto, realizado siguiendo la técnica original del "opus tessellatum", es decir, colocando en su misma posición tesela a tesela con utilización de materiales iguales o similares a los del mosaico romano original, en este caso piedras calizas de cuatro colores básicos (negro, blanco, amarillo y rojo) y algún color puntual. Incluido colocación del mosaico. Las teselas tendrán unas dimensiones que oscilaran entre una anchura máxima de 1,20 cm. y una mínima de 0,90 cm. En total la réplica del mosaico contara con un total de 200.000 teselas que asentarán sobre una base de hormigón que imitara la técnica romana del "opus caementicium", de forma que hasta el soporte de las teselas será también una reproducción de los soportes de época romana para mosaicos. Para una correcta manipulación de la reproducción se podría realizar de forma sectorial ciñéndose a criterios estilísticos, orlas, cenefas o escenas figuradas. Incluida dirección por personal cualificado dentro del ámbito de las restauraciones patrimoniales y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra.					
reproducción mosaico	1	28,000			28,000		
					Total m2	28,000	
2.11 URPAV.40	m2	avimento marmol amarillo "Mares" flameado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.					
ZONA 1	1	45,000			45,000		
zona 2	1	34,000			34,000		
					Total m2	79,000	
2.12 URPAV.41	m2	Pavimento "a tabla" confomado aparejo de ladrillo macizo cerámico según plano de detalle, Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.					
	1	29,000	0,500		14,500		
					Total m2	14,500	
2.13 URPAV.42	ud	Pieza 20x20 barro rojo bitrificado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.					
	30				30,000		
					Total ud	30,000	
2.14 URPAV.43	m2	Pavimento granito nacional tonos ocre "Silvestre Barca Veller" o similar a confirmar por DF, formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado flameado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.					
	1	5,000			5,000		
					Total m2	5,000	
2.15 URPAV.28	m	Banco de piezas macizas de marmol travertino nacional acabado aplomazado a cara abierta, segun plano de detalle 0.58x0.40 m, recibido con mortero de cemento, incluido inserción de barras corrugadas a losa cada 1,00 m, colocación conforme a indicaciones de DF en obra.					
	1	39,000			39,000		
					Total m	39,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.16 URPAV.33	m2	Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m²				
entronques calles	5	5,000	3,000		75,000	
					Total m2	75,000
2.17 URPAV.36	m2	Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo AC/16 surf 35/50 S y árido porfídico de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.				
entronques calles	5	5,000	3,000		75,000	
					Total m2	75,000
2.18 URPAV.17	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/IIa, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.				
entronques	5	2,000			10,000	
					Total m	10,000
2.19 URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/IIa, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
entronques	5	5,000	1,000		25,000	
					Total m2	25,000
2.20 D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecución de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.				
	1	275,000			275,000	
					Total m	275,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
		4			4,000		
					Total ud	4,000	
3.2 DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.					
		1	181,000		181,000		
		1	117,000		117,000		
					Total Ml	298,000	
3.3 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones							
diam 400		1	180,000	1,000	1,600	288,000	
diam 200		1	120,000	0,600	1,500	108,000	
pozos		8	2,000	2,000	2,150	68,800	
					Total m3	464,800	
3.4 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones							
diam 400		1	180,000	0,800	0,800	115,200	
diam 200		1	120,000	0,400	0,400	19,200	
pozos		8	1,000	1,000	2,150	17,200	
deducir canalizaciones							
diam 400		-3,14	180,000	0,200	0,200	-22,608	
diam 200		-3,14	120,000	0,100	0,100	-3,768	
					Total m3	125,224	
3.5 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones							
diam 400		1	180,000	1,000	1,000	180,000	
diam 200		1	120,000	0,600	0,900	64,800	
pozos		8	1,000	1,000	2,150	17,200	
					Total m3	262,000	
3.6 JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.					
acometidas		26	4,500		117,000		
redondeo		1	3,000		3,000		
					Total Ml	120,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.7 JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
colectores		1	36,850		36,850		
		1	33,000		33,000		
		1	49,500		49,500		
		1	47,300		47,300		
acometida		1	10,000		10,000		
redondeo		1	3,350		3,350		
					Total Ml	180,000	
3.8 PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.					
		23			23,000		
					Total UD	23,000	
3.9 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición dúctil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.					
		8			8,000		
					Total Ud	8,000	
3.10 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.					
diam 400		1	180,000		180,000		
diam 200		1	120,000		120,000		
					Total Ml	300,000	
3.11 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.					
		2			2,000		
					Total PA	2,000	
3.12 JGS_69	PA	Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.					
		1			1,000		
					Total PA	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
		5			5,000		
					Total ud	5,000	
4.2 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones							
diam 400	1	209,000	1,000	2,000	418,000		
diam 200	1	28,000	0,600	1,500	25,200		
pozos	8	2,000	2,000	2,150	68,800		
imbornales	10	1,000	0,400	0,400	1,600		
					Total m3	513,600	
4.3 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones							
diam 400	1	209,000	0,800	0,800	133,760		
diam 200	1	28,000	0,400	0,400	4,480		
decucir tub							
diam 400	-3,14	209,000	0,200	0,200	-26,250		
diam 200	-3,14	28,000	0,100	0,100	-0,879		
					Total m3	111,111	
4.4 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones							
diam 400	1	209,000	1,000	1,200	250,800		
diam 200	1	28,000	0,600	0,900	15,120		
pozos	9	1,000	1,000	2,150	19,350		
imbornales	12	1,000	0,100	0,100	0,120		
					Total m3	285,390	
4.5 JGS_10b	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
imbornales	12	2,000			24,000		
redondeo	1	4,000			4,000		
					Total M1	28,000	
4.6 JGS_11	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro exterior/blanco interior, SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
		1	36,850		36,850		
		1	35,200		35,200		
		1	47,300		47,300		
		1	26,400		26,400		
		1	25,300		25,300		
redondeo	1	2,950			2,950		
calla Julio tortosa	1	35,000			35,000		
					Total M1	209,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.7 JGS_80	MI	Imbornal continuo realizado con canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo multiV+ R150G y rejilla en "T", acabado galvanizado e inoxidable, carga D-400 según Norma EN1433, canal y conjunto de arqueta registrable para mantenimiento de la línea de drenaje o similar en características técnicas y estéticas, ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm y alturas exteriores entre 80mm y 320mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante; perfiles de acero galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos RapidLock® (código R150G) o atornillado (código R150F), con 8 puntos de fijación por ML. Incluyendo la excavación, hormigonado, suministro e instalación de las conexiones a colectores, arquetas o pozos totalmente terminado.					
calles iglesia		3	4,000		12,000		
zona plaza		1	15,000		15,000		
		1	35,000		35,000		
calle miguel amat		1	4,000		4,000		
					Total Ml	66,000	
4.8 JGS_79	Ud	Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico,reja abatible y reversible con sistema antirobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorcion 808,9 cm2, incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.					
		12			12,000		
					Total Ud	12,000	
4.9 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación,encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.					
		10			10,000		
					Total Ud	10,000	
4.10 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emision de informe detallado.					
diam 400		1	209,000		209,000		
diam 200		1	28,000		28,000		
					Total Ml	237,000	
4.11 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.					
		1			1,000		
					Total PA	1,000	
4.12 JGS_69	PA	Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.					
		1			1,000		
					Total PA	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
		2	195,000	0,400	0,600	93,600	
					Total m3	93,600	
5.2 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
		2	195,000	0,400	0,300	46,800	
					Total m3	46,800	
5.3 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
		2	195,000	0,400	0,200	31,200	
					Total m3	31,200	
5.4 A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.					
		4				4,000	
					Total Ud	4,000	
5.5 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
reserva frente ato		2				2,000	
reserva frente iglesia		1				1,000	
		7				7,000	
reserva este-oeste		6				6,000	
					Total Ud	16,000	
5.6 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
reserva frente ayto		1	28,000			28,000	
reserva frete iglesaia		1	57,000			57,000	
reserva este-oeste		2	55,000			110,000	
					Total M	195,000	
5.7 URMTZAN.03	ud	Recrecido de pozo o arqueta existente de servicio urbano a mantener con reutilización del marco y la tapa.					
		9				9,000	
					Total ud	9,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
		24			24,000		
					Total ud	24,000	
6.2 DV1013	m2	Demolición de pavimentos de acera o calzada por medios mecánicos fuera del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, carga y transporte a vertedero de escombros (incluso canón).					
		1	140,400		140,400		
		1	42,000	1,000	42,000		
		1	45,000	1,000	45,000		
					Total m2	227,400	
6.3 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
diam 150		1	129,600	0,600	1,200	93,312	
diam 100		1	129,600	0,600	1,000	77,760	
					Total m3	171,072	
6.4 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
diam 150		1	129,600	0,600	0,300	23,328	
diam 100		1	129,600	0,600	0,300	23,328	
					Total m3	46,656	
6.5 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
diam 150		1	129,600	0,600	0,900	69,984	
diam 100		1	129,600	0,600	0,700	54,432	
					Total m3	124,416	
6.6 A1ATVAL3030	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, para válvulas menores de 250 mm., con refuerzo estructural mediante losa 1.30x0.8x0.25 m con acceso al husillo mediante tubo PVC diam 250 mm incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición clase D250 según planos de detalle de separata AMAEM.					
		5			5,000		
		2			2,000		
					Total Ud	7,000	
6.7 A1ATVAL3030a	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, para acometida agua potable, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.					
acometidas		22			22,000		
					Total Ud	22,000	
6.8 A1ATVAL3031	Ud	Arqueta 90x90x160 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, para registro de acometidas de saneamiento, incluido encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.9 A1ATVAL3032	Ud	Reparacion arqueta registro acometida saneamiento 80x80x80 HM-30 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos Qb HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.					
		10			10,000		
					Total Ud	10,000	
6.10 A1ATVAL3033	Ud	Reposición arqueta registro acometida saneamiento con solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 50x50 según planos de detalle de separata AMAEM.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	
6.11 A1ANCLA100	Ud	Anclaje de hormigon en masa HM-20/P/20/Ila para tes, codos y platos ciegos de D<=100 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavacion si fueran necesarios.					
		1	15,000		15,000		
					Total Ud	15,000	
6.12 A1ANCLA150	Ud	Anclaje de hormigon en masa HM-20/P/20/Ila para tes, codos y platos ciegos de D=150 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavacion si fueran necesarios.					
		1	13,000		13,000		
					Total Ud	13,000	
6.13 U06001	Ud	Suministro y colocación de tuberías y piezas especiales, pruebas, limpiezas, y desinfección según separata de AMAEM.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	
6.14 U06002	Ud	Acometidas, provisionales y entronques según separata AMAEM.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	
6.15 U06004	Ud	Acometidas, provisionales y entronques. según criterios de la compañía gestora.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.1 URSV.04	Ud	Señal informativa circulación, cuadrada, 60x60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular colo marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.					
		3			3,000		
					Total Ud	3,000	
7.2 URSV.03	Ud	Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado, normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular colo marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	
7.3 URSV.01	Ud	Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular colo marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.					
		3			3,000		
					Total Ud	3,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 MOBILIARIO, ARBOLADO							
8.1.1 AY_MO_8	Ud	Banca modular de ancho 50 cm, 45 altura y longitud 200 cm. Fabricado con producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales,. Realizado con hormigón moldeado y acabado decapado beige. Modelo BOX 200 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Colocación sobre pavimento y anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente colocado e instalado. Totalmente instalado y en servicio. Medido sobre unidad completa colocada y terminada.					
		17			17,000		
					Total Ud	17,000	
8.1.2 AY_MO_9	Ud	Jardinera modular cuadrada 100x100x45, 245 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Modelo BOX 245 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.					
		5			5,000		
					Total Ud	5,000	
8.1.3 AP_08034	Ud	Pilona telescópica automática Ø220 x 750mm. Tipo H75013 de Fundicion Ductil Benito o equivalente en características y apariencia. Accionamiento por mando a distancia u otros dispositivos, con corona LED, función semáforo, sistema de seguridad negativa, al cortar la tensión el vástago queda subido, con respuesta inmediata de seguridad, para vehículos, cuando el lazo magnético detecta un coche, moto, etc., la piona baja automáticamente y sistema para en el caso de las personas, u otros obstáculos, un sensor de presión hará que la piona baje al mínimo indicio de impacto. Totalmente instalada y en servicio.					
plaza		12			12,000		
					Total Ud	12,000	
8.1.4 AP_08033	Ud	Jardinera modular cuadrada 130x130x97, 950 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Con sistema riego hidropónico. El sistema consta de un aljibe inferior de almacenamiento de agua, con el nivel regulado por un aliviadero, una placa separadora de HPL, unas mechas de algodón que succionan el agua por capilaridad y dos conductos verticales de ventilación del agua del depósito, que emergen por encima del nivel superior de la tierra, para ventilar y mantener la calidad del agua. Los dos conductos protegidos por tapones perforados para evitar la intrusión de objetos. Modelo HIDRO 950L AUTORIEGO de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.					
		10			10,000		
					Total Ud	10,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.1.5 AP_08036	Ud	<p>Suministro y colocación de panel atril bípede formado panel de leyenda de tablero en panel fenólico laminado de alta presión (HPL) de 1250x750x10mm. sobre estructura de acero corten tratado con activador de corrosión. La estructura oportea estará formada por 2 tubos de acero de 2 mm de espesor con medidas 80x80x1500 mm soldados a 45º, con extremos superior tapado con acero corten. Marco de apoyo del tablero de ángulo de acero L20 apoyado sobre los 2 tubos de acero. Anclaje al terreno empotrado con varillas soladas por el interior de los tubos a dado de hormigón HM-20/P/20/I de medidas mínimas de 100x100x200 mm. Se incluye el replanteo, la excavación, carga y transporte de tierras a vertedero y el picado de revestimiento de pavimento existente y posterior reposición de este. Se incluye la gestión de residuos y las medidas de seguridad y salud que se precisen.</p>			2,000	
	2					
					Total Ud	2,000
8.1.6 AP_08035	Ud	<p>Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x4 sin respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.</p>			5,000	
	5					
					Total Ud	5,000
8.1.7 AP_08031	Ud	<p>Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x43 con respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.</p>			12,000	
	12					
					Total Ud	12,000
8.1.8 URPAV.25	Ud	<p>Papelera de gran formato desarrollada en tecnología UHPC-Slimconcrete de capacidad 85 litros. Con tapa abatible con apertura limitada a un rectángulo de 20 cm. Fijación de la bolsa de plástico mediante un cerco de acero inoxidable articulado, cuerpo monomaterial de UHPC-Slimconcrete. Acabado arenado con cerradura. Instalación oculta mediante cuatro pernos roscados con protección antioxidante en orificios realizados previamente en el pavimento y rellenos con resina epoxi o mortero graso. Modelo URBANA 85L de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.</p>			5,000	
	5					
					Total Ud	5,000
8.1.9 ARB01	uD	<p>Ud.de plantación de Laurus nobilis recortado en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.</p>			6,000	
	6					
					Total uD	6,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1.10 ARB02	Ud	Ud.de plantación de Thuja Esmeralda Occidental recortada en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.					
		4			4,000		
					Total Ud	4,000	
8.1.11 ARB04	Ud	Ud.de plantación de Pistacea lentiscus ejemplar de 125/150 cm de altura total de planta y de 100/125 cm de diámetros, en contenedor de 90 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.					
		5			5,000		
					Total Ud	5,000	
8.1.12 ARB05	M2	M2 de suministro y extendido de Geotextil Antihierbas Dupont™ Plantex Gold de 125 gr/m2.					
		5	1,200	1,200	7,200		
		10	1,500	1,500	22,500		
					Total M2	29,700	
8.1.13 ARB06	M2	M2 de material drenante tipo arlita extendido en el fondo de la jardinera en una capa de 10 cm					
		5	1,200	1,200	7,200		
		10	1,500	1,500	22,500		
					Total M2	29,700	
8.1.14 ARB07	M3	Suministro y extendido por medios manuales de sustrato suministrado en big-bag compuesto por turba rubia 33% , arena de rio 33% y tierra vegetal francoarenosa 33% en jardineras accesibles desde camión grúa autoportante.					
		5	1,000	1,000	0,400	2,000	
		10	1,300	1,300	0,900	15,210	
					Total M3	17,210	
8.1.15 ARB08	M2	Plantación de jardineras con plantas aromáticas del tipo Lavandula dentata, Lavandula latifolia, Rosmarinus officinalis, Rosmarinus postratus etc en C-14 a razón de 4 ud/m2, comprendiendo preparación de la superficie de la jardinera, suministro de planta, apertura de hoyo por medios manuales y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, y riegos hasta la entrega de la obra.					
		5			5,000		
					Total M2	5,000	
8.1.16 ARB09	Ud	plantación de Prunus pisardii en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	
8.1.17 ARB10	Ud	Plantación de Malus evereste "Perpetu" en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.2 COLUMNAS ALUMBRADO/SOPORTES						
8.2.1 TRABAJOS PREVIOS						
8.2.1.1 DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.				
P1	6	3,500	3,500		73,500	
F1	5	2,400	2,400		28,800	
					Total m2	102,300
8.2.1.2 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.				
P1	6	3,500	3,500	4,000	294,000	
F1	5	2,400	2,400	0,900	25,920	
					Total m3	319,920
8.2.1.3 CMP010	m³	Relleno de pozo de cimentación con hormigón ciclópeo HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión o con cubilote (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen). El precio incluye el replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, vertido y compactación del hormigón, colocación de las piedras en el hormigón fresco, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.				
P1	6	3,500	3,500	3,000	220,500	
					Total m³	220,500
8.2.2 CIMENTACIONES						
8.2.2.1 CRL030	m²	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/F/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.				
F1	5	2,400	2,400		28,800	
					Total m²	28,800
8.2.2.2 CSZ020	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, aplicación del líquido desencofrante, montaje del sistema de encofrado, colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento, aplomado y nivelación del encofrado, desmontaje del sistema de encofrado, limpieza y almacenamiento del encofrado.				
P1	6	4,000	3,500	0,900	75,600	
F1	5	4,000	2,400	0,800	38,400	
					Total m²	114,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.2.2.3 CSZ030	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión o con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 65 kg/m³. Incluso colocación de placas y pernos de anclaje de postes de acero, alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluso suministro y montaje del sistema de encofrado, replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, colocación de separadores y fijación de las armaduras, vertido y compactación del hormigón, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.					
P1	6	3,500	3,500	0,900	66,150		
F1	5	2,400	2,400	0,800	23,040		
					Total m³	89,190	
8.2.3 ESTRUCTURAS							
8.2.3.1 EAS040	kg	Suministro y montaje de poste formado por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie CHS 355.6x16 mm, de acero Acero UNE-EN 10025 S275JR, acabado galvanizado en caliente, colocado con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales (tapa superior circular de 10 mm de espesor, cartelas de refuerzos de huecos para luminarias de 700x60 mm y 15 mm de espesor), cajetines inferior y superior para acceso al interior de la estructura y los elementos auxiliares de montaje. Incluye el suministro en obra, limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del soporte con ayuda de camión grúa (incluido en el precio de la partida), aplomado y nivelación, ejecución de las uniones soldadas.					
P1	6	1.005,000			6.030,000		
Piezas especiales, cartelas...	6	40,750			244,500		
					Total kg	6.274,500	
8.2.3.2 EAS030	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 750x750 mm y espesor 20 mm, con 12 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 25 mm de diámetro y 95,781 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
Ancho X: 750 mm, Ancho Y: 7...	6				6,000		
					Total Ud	6,000	
8.2.3.3 RLC010	m²	Protección superficial de elementos metálicos, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, previa limpieza del soporte, posterior aplicación mediante pistola o brocha de capa de imprimación de epoxi poliamida rico en zinc con espesor de película seca de 50 micras, suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa intermedia de pintura epoxi poliamida de alto espesor, con espesor de película seca de hasta 120 micras, incluido el relleno previo de juntas y huecos de la estructura metálica con masilla epoxi. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
P1	6	8,379			50,274		
	1,15				50,274	57,815	
					Total m²	57,815	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.2.3.4 RNE011	m²	Suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa de acabado de esmalte de Poliuretano alifático, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, en color a determinar por la Dirección de la Obra, y con un espesor de película seca de 40 micras. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
P1		6	8,379		50,274		
papeleras		8	2,000		16,000		
		1,15			66,274	76,215	
					Total m ²	76,215	
8.2.3.5 URPAV.50	Ud	Vela sombraje exterior, superficie 51m2, forma conforme a plano realizada con tejido de Material de HDPE de alta calidad y estabilizada para rayos UV. Rango de bloqueo de UV: entre 91% y 95,5%. 10 años de garantía de degradado por rayos UV en la tela. Disponibilidad en ignifugo; clase M1. Construida con todas las costuras confeccionadas con hilo PTFE de 2.500 dtex. Los lados perimetrales cosidos con doble dobladillo de 4cm. En todo el perímetro instalamos un cable perimetral de 7x19 inoxidable 316 y plastificado con calidad náutica entre 4mm-6mm. Costuras de unión entre paños confeccionadas con costura doble inglesa, con tres pasadas de hilo PTFE. Puños (esquinas): Fabricada con triple refuerzo con anilla inoxidable de alta resistencia, con estilo de confección náutico. Sistema de tensión: Tensor galvanizado con grillete de alta seguridad. Incluido montaje e instalación totalmente terminada.					
reserva		4			4,000		
		4			4,000		
					Total Ud	8,000	
8.3 FUENTE							
8.3.1 VASO FUENTE Y SALA BOMBAS							
8.3.1.1 UPG010	m²	Hormigón HA-30/F/12/XD2, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal y vertical de vaso de piscina, de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4 kg/m³, sin juntas de dilatación. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación de la malla electrosoldada. Colocación de la armadura de refuerzo. Proyección del hormigón en capas sucesivas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
					Total m ²	32,000	
8.3.1.2 ADE002	m³	Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.					
					Total m ³	48,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.3.1.3 NIA050	m ²	<p>Impermeabilización de depósitos de vaso de fuente. formado por lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 extendido con llana dentada. Incluso adhesivo bicomponente, banda de refuerzo 100/125 y masilla adhesiva elástica monocomponente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación de la impermeabilización. Resolución de los puntos singulares. Sellado de juntas. Sellado de entregas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>				
					Total m ²	32,000
8.3.1.4 ASI050	m	<p>Canaleta perforada de drenaje de acero inoxidable, de 2000 mm de longitud, 75 mm de anchura y 40 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción y conexionado a tubería evacuación principal</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación. Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Colocación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
					Total m	16,000
8.3.1.5 IUA030	m	<p>Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2 mm de espesor, para unión por copa con junta elástica de EPDM. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
					Total m	45,000
8.3.1.6 EHM010	m ³	<p>Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, en apoyos de estructura de fuente, espesor 30 cm, encofrado de madera, con acabado visto.</p>				
					Total m ³	2,000
8.3.1.7 perfil	Ud	<p>Perfilaría de Acero Inoxidable para generación de estructura portante de tapas en salida de fuente, sobre ella se instalarán las piezas de pavimento con refuerzo en su cara inferior.</p>				
					Total Ud	5,000

8.3.2 EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE AGUAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.3.2.1 UPC010	Ud	Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificadora electrónica. Incluso regulador de cloro y PH, depósito de polietileno y tuberías de conexión. Incluye: Colocación y fijación del equipo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud	1,000	
8.3.2.2 UPD010	Ud	Equipo completo de depuración para fuente de (volumen 16 m³), constituido por: EQUIPO DE FILTRACIÓN construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, prefiltros de cabello, cestos coladores, bombas centrífugas, motores eléctricos, manómetros; CIRCUITO CERRADO DE TUBERÍAS DE PVC alrededor de la piscina y enlace del filtro con el grupo motobomba y ACCESORIOS constituidos por: 3 sumidero de fondo antitorbellino de poliéster, 3 boquillas de impulsión de ABS, incluida instalación del mismo y conexionado con el vaso, estimada una distancia máxima de 25 metros. Incluye: Colocación y fijación del equipo. Instalación de conducciones. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud	1,000	
8.3.2.3 UPC020	Ud	Cuadro eléctrico de mando y protección para fuente, con caja estanca, diferencial de alta sensibilidad, arrancador, relé térmico de protección de motor, selectores, reloj programador manual-automático, pilotos de señalización marcha-paro y fusibles de protección, todo ello cableado y montado interiormente y unido a motor bajo tubo de acero. Incluye: Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud	1,000	
8.3.3 FUENTE SECA ORNAMENTAL Y CHORROS							
8.3.3.1 UPD030	Ud	Waterboy PLUS + 2 Selenoides / 2 Electrovalvulas 24 Voltios Redonda con LED RGB Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud	5,000	
8.3.3.2 UPD040	Ud	Cuadro para 5 WATERBOY con protección bobas, variador de frecuencia y control anemométrico Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.3.3.3 UPD050	Ud	Pasamuros Cableado Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
					Total Ud	6,000
8.3.3.4 UPD060	Ud	Bomba Sumergible Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
					Total Ud	1,000
8.3.3.5 UPM015	Ud	Regulador de nivel , presión máxima de trabajo 2,45 bar. Incluso piezas de conexión. se estiman 245 metros de tubería hasta conexión con red municipal Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
					Total Ud	1,000
8.3.3.6 UPM020	Ud	Montaje Fuente, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, cableado de electro válvulas, bombas y luminaria RGB Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
					Total Ud	1,000
8.3.3.7 URM010	Ud	Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, regulador de presión, con arqueta de plástico provista de tapa.				
					Total Ud	5,000
8.3.4 INSTALACION ELÉCTRICA						
8.3.4.1 IEP020	Ud	Toma de tierra independiente de profundidad, método jabalina, con dos electrodos de acero cobreado de 2 m de longitud.				
					Total Ud	1,000
8.3.4.2 IEL010	m	Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.				
					Total m	45,000
8.3.4.3 PINS	1	Instalación y Cableado de electroválvulas sistemas de control y todos los elementos electricos necesarios para el buen funcionamiento y contro de la fuente, incluido tubos y conducciones de cableado, cajas de derivación y cualquier otro elemento necesario, garantizando la estanqueida y el nivel IP de las instalaciones.				
					Total 1	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cemento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
miguel amat	1	61,000			61,000		
frente ayto	1	31,000			31,000		
laterales	2	40,000			80,000		
centrales	1	45,000			45,000		
	1	38,000			38,000		
alumbrado mosaico	1	25,000			25,000		
alumbrado esquina calle fue...	1	45,000			45,000		
linea electrica	2	98,000			196,000		
					Total M	521,000	
9.2 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para trafico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
		4			4,000		
		12			12,000		
alum mosaico	2				2,000		
alumb calle fuente	2				2,000		
linea electrica	8				8,000		
					Total Ud	28,000	
9.3 UBTV.016	PA	PArtida alzada a justificar de trabajos de acondicionamiento armario existente en ayuntamiento incluido demolición de la parte trasera, reacondicionamiento con fábrica de ladrillo, enlucido y pintura de despacho.					
		1			1,000		
					Total PA	1,000	
9.4 UBTV.015	Ud	Proyecto específico alumbrado público incluido en anejos.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
10.1 URTELEF.03	m	Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.					
canovas castillo	1	33,000			33,000		
	1	63,800			63,800		
plaza	2	38,500			77,000		
conexiones a fachada	4	15,000			60,000		
					Total m	233,800	
10.2 URTELEF.04	m	Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.					
acometidas	2	2,000			4,000		
	2	5,000			10,000		
	2	5,000			10,000		
	3	2,000			6,000		
	3	2,000			6,000		
					Total m	36,000	
10.3 EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.					
	12				12,000		
					Total u	12,000	
10.4 07008	Ud	Arqueta tipo D prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado H-20 y acero B 400S normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco					
	3				3,000		
					Total Ud	3,000	
10.5 07009	Ud	Trabajos de acometida a cámara existente de telefónica, incluido excavación, picado, relleno posterior, totalmente terminado.					
	2				2,000		
					Total Ud	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
11.1 SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras según el anejo correspondiente					
	1				1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
12.1 U06003	Ud	Gestión de residuos conforme EGR incluido en el Anejo correspondiente.					
	1				1,000		
					Total Ud	1,000	

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.1 DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
	1	30,000	5,000		150,000		
					Total m2	150,000	
1.2 DV1012	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
incremento por menor rendimie...	1	3,000	5,000		15,000		
					Total m2	15,000	
1.3 DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
	1	30,000	5,000	0,600	90,000		
					Total m3	90,000	
1.4 DV1012c	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.					
entronques calles	1	5,000	4,000		20,000		
					Total m2	20,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.					
		1	30,000	5,000	0,100	15,000	
ambito subbase		1	30,000	5,000	0,200	30,000	
		Total m3				45,000	
2.2 G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encofrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.					
		1	30,000	5,000		150,000	
		Total m2				150,000	
2.3 URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabada superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.					
		2	30,000	0,200		12,000	
		Total m2				12,000	
2.4 URPAV.10	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabada superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silíceos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.					
		1	30,000	5,000		150,000	
		Total m2				150,000	
2.5 URPAV.17	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/Ila, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.					
entronques		1	2,000			2,000	
		Total m				2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.6 URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/IIa, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
entronques	1	5,000	1,000		5,000	
					Total m2	5,000
2.7 D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecucion de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.				
	2	30,000			60,000	
					Total m	60,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
		1			1,000		
					Total ud	1,000	
3.2 DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.					
		1	30,000		30,000		
					Total Ml	30,000	
3.3 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones							
diam 400		1	30,000	1,000	1,600	48,000	
diam 200		3	5,000	0,600	1,500	13,500	
pozos		1	2,000	2,000	2,150	8,600	
					Total m3	70,100	
3.4 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones							
diam 400		1	30,000	0,800	0,800	19,200	
diam 200		3	5,000	0,400	0,400	2,400	
pozos		1	1,000	1,000	2,150	2,150	
deducir canalizaciones							
diam 400		-3,14	30,000	0,200	0,200	-3,768	
diam 200		-3,14	15,000	0,100	0,100	-0,471	
					Total m3	19,511	
3.5 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones							
diam 400		1	30,000	1,000	1,000	30,000	
diam 200		1	15,000	0,600	0,900	8,100	
pozos		1	1,000	1,000	2,150	2,150	
					Total m3	40,250	
3.6 JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.					
acometidas		3	5,000			15,000	
					Total Ml	15,000	
3.7 JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
colectores		1	30,000			30,000	
					Total Ml	30,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.8 PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.					
		3			3,000		
					Total UD	3,000	
3.9 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/Ila, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	
3.10 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.					
diam 400		1	30,000		30,000		
diam 200		1	15,000		15,000		
					Total MI	45,000	
3.11 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.					
		1			1,000		
					Total PA	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
		1			1,000		
					Total ud	1,000	
4.2 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones diam 200		1	30,000	0,600	1,500	27,000	
pozos		1	2,000	2,000	2,150	8,600	
imbornales		2	1,000	0,400	0,400	0,320	
					Total m3	35,920	
4.3 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones diam 200		1	30,000	0,400	0,400	4,800	
decucir tub diam 200		-3,14	30,000	0,100	0,100	-0,942	
					Total m3	3,858	
4.4 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones diam 200		1	30,000	0,600	0,900	16,200	
pozos		1	1,000	1,000	2,150	2,150	
imbornales		2	1,000	0,100	0,100	0,020	
					Total m3	18,370	
4.5 JGS_10b	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
imbornales		1	30,000			30,000	
					Total MI	30,000	
4.6 JGS_79	Ud	Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico,reja abatible y reversible con sistema antirrobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorcion 808,9 cm2, incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	
4.7 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/Ia, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición dúctil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.8 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.					
diam 200	1	30,000			30,000		
					Total Ml	30,000	
4.9 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.					
	1				1,000		
					Total PA	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
		2	30,000	0,400	0,600	14,400	
					Total m3	14,400	
5.2 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
		2	30,000	0,400	0,300	7,200	
					Total m3	7,200	
5.3 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
		2	30,000	0,400	0,200	4,800	
					Total m3	4,800	
5.4 A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.					
		2				2,000	
					Total Ud	2,000	
5.5 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
		2				2,000	
					Total Ud	2,000	
5.6 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
		2	30,000			60,000	
					Total M	60,000	

Presupuesto parcial nº 6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.					
		1	30,000		30,000		
					Total m	30,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.1 URTELEF.04	m	Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.					
		1	30,000		30,000		
					Total m	30,000	
7.2 EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.					
		4			4,000		
					Total u	4,000	
7.3 07009	Ud	Trabajos de acometida a cámara existente de telefónica, incluido excavación, picado, relleno posterior, totalmente terminado.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 U06003	Ud	Importe en gestión de residuos de las obras.					
	1				1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1 DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.				
	1	41,000	8,500		348,500	
					Total m2	348,500
1.2 DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.				
	1	41,000	8,500	0,600	209,100	
					Total m3	209,100
1.3 DV1012c	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.				
entronques calles	1	5,000	4,000		20,000	
					Total m2	20,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.					
subbase	1	41,000	8,500	0,200	69,700		
perfilado	1	41,000	8,500	0,100	34,850		
					Total m3	104,550	
2.2 G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encfrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.					
	1	41,000	8,500		348,500		
					Total m2	348,500	
2.3 URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.					
	2	41,000	0,200		16,400		
					Total m2	16,400	
2.4 URPAV.08b	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 60x40x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.					
	1	41,000	4,500		184,500		
					Total m2	184,500	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.5 URPAV.10	m2	<p>Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.</p>					
	1	41,000	4,500		184,500		
					Total m2	184,500	
2.6 URPAV.12	m2	<p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x40x7, relieve con tacos normalizadas (superficie botones tipo B1), con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladicidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.</p>					
	2	41,000	0,400		32,800		
					Total m2	32,800	
2.7 URPAV.33	m2	<p>Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m²</p>					
entronques calles	1	5,000	3,000		15,000		
					Total m2	15,000	
2.8 URPAV.36	m2	<p>Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo AC/16 surf 35/50 S y árido porfídico de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.</p>					
entronques calles	1	5,000	3,000		15,000		
					Total m2	15,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.9 URPAV.17	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/IIa, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.					
entronques	2	2,000			4,000		
					Total m	4,000	
2.10 URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/IIa, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
entronques	2	5,000	1,000		10,000		
					Total m2	10,000	
2.11 D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecucion de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.					
	2	41,000			82,000		
					Total m	82,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
		1			1,000		
					Total ud	1,000	
3.2 DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.					
		1	41,000		41,000		
					Total Ml	41,000	
3.3 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones							
diam 400		1	41,000	1,000	1,600	65,600	
diam 200		1	20,000	0,600	1,500	18,000	
pozos		2	2,000	2,000	2,150	17,200	
					Total m3	100,800	
3.4 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones							
diam 400		1	41,000	0,800	0,800	26,240	
diam 200		1	20,000	0,400	0,400	3,200	
pozos		8	1,000	1,000	2,150	17,200	
deducir canalizaciones							
diam 400		-3,14	41,000	0,200	0,200	-5,150	
diam 200		-3,14	20,000	0,100	0,100	-0,628	
					Total m3	40,862	
3.5 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones							
diam 400		1	41,000	1,000	1,000	41,000	
diam 200		1	20,000	0,600	0,900	10,800	
pozos		2	1,000	1,000	2,150	4,300	
					Total m3	56,100	
3.6 JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.					
acometidas		4	5,000		20,000		
					Total Ml	20,000	
3.7 JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
colectores		1	41,000		41,000		
					Total Ml	41,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.8 PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.				
		4			4,000	
					Total UD	4,000
3.9 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.				
		2			2,000	
					Total Ud	2,000
3.10 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.				
diam 400		1	41,000		41,000	
diam 200		1	20,000		20,000	
					Total Ml	61,000
3.11 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.				
		1			1,000	
					Total PA	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.1 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
		1	41,000	0,400	0,600	9,840	
aceuia		1	41,000	0,600	1,000	24,600	
		Total m3				34,440	
4.2 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
		1	41,000	0,400	0,300	4,920	
acequia		1	41,000	0,600	0,600	14,760	
		Total m3				19,680	
4.3 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
		1	41,000	0,400	0,200	3,280	
acequia		1	41,000	0,600	0,400	9,840	
		Total m3				13,120	
4.4 A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.					
						2,000	
		Total Ud				2,000	
4.5 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
						2,000	
acequia						2,000	
		Total Ud				4,000	
4.6 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
		2	41,000			82,000	
		Total M				82,000	
4.7 JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
		1	41,000			41,000	
colectores						41,000	
		Total Ml				41,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.					
		1	41,000		41,000		
					Total m	41,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
		2	41,000		82,000		
					Total M	82,000	
6.2 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.1 URTELEF.03	m	Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.					
		1	41,000		41,000		
					Total m	41,000	
7.2 EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición dúctil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.					
		2			2,000		
					Total u	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 U06003	Ud	Gestión de residuos conforme EGR de la obras.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1 DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.				
	1	48,000	8,500		408,000	
					Total m2	408,000
1.2 DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.				
	1	48,000	8,500	0,600	244,800	
					Total m3	244,800
1.3 DV1012c	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.				
entronques calles	1	5,000	4,000		20,000	
					Total m2	20,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.					
subbase	1	48,000	8,500	0,200	81,600		
perfilado	1	48,000	8,500	0,100	40,800		
					Total m3	122,400	
2.2 G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encfrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.					
	1	48,000	8,500		408,000		
					Total m2	408,000	
2.3 URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.					
	2	48,000	0,200		19,200		
					Total m2	19,200	
2.4 URPAV.08b	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 60x40x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.					
	1	48,000	4,500		216,000		
					Total m2	216,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.5 URPAV.10	m2	<p>Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.</p>				
		1	48,000	4,000	192,000	
					Total m2	192,000
2.6 URPAV.12	m2	<p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x40x7, relieve con tacos normalizadas (superficie botones tipo B1), con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladicidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.</p>				
		2	48,000	0,400	38,400	
					Total m2	38,400
2.7 URPAV.33	m2	<p>Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m²</p>				
entronques calles		1	5,000	3,000	15,000	
					Total m2	15,000
2.8 URPAV.36	m2	<p>Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo AC/16 surf 35/50 S y árido porfídico de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.</p>				
entronques calles		1	5,000	3,000	15,000	
					Total m2	15,000

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.9 URPAV.17	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/IIa, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.						
entronques		2	2,000			4,000		
						Total m	4,000	
2.10 URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/IIa, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
entronques		2	5,000	1,000		10,000		
						Total m2	10,000	
2.11 D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecucion de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.						
		2	48,000			96,000		
						Total m	96,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
	1				1,000		
					Total ud	1,000	
3.2 DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.					
	1	48,000			48,000		
					Total Ml	48,000	
3.3 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones							
diam 400	1	48,000	1,000	1,600	76,800		
diam 200	1	20,000	0,600	1,500	18,000		
pozos	2	2,000	2,000	2,150	17,200		
					Total m3	112,000	
3.4 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones							
diam 400	1	48,000	0,800	0,800	30,720		
diam 200	1	20,000	0,400	0,400	3,200		
pozos	8	1,000	1,000	2,150	17,200		
deducir canalizaciones							
diam 400	-3,14	48,000	0,200	0,200	-6,029		
diam 200	-3,14	20,000	0,100	0,100	-0,628		
					Total m3	44,463	
3.5 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones							
diam 400	1	48,000	1,000	1,000	48,000		
diam 200	1	20,000	0,600	0,900	10,800		
pozos	2	1,000	1,000	2,150	4,300		
					Total m3	63,100	
3.6 JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.					
acometidas	4	5,000			20,000		
					Total Ml	20,000	
3.7 JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
colectores	1	48,000			48,000		
					Total Ml	48,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.8 PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.					
		4			4,000		
					Total UD	4,000	
3.9 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.					
		2			2,000		
					Total Ud	2,000	
3.10 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.					
diam 400		1	48,000		48,000		
diam 200		1	20,000		20,000		
					Total MI	68,000	
3.11 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.					
		1			1,000		
					Total PA	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.1 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
		1	48,000	0,400	0,600	11,520	
		1	48,000	0,600	1,000	28,800	
		Total m3					40,320
4.2 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
acequia		1	48,000	0,400	0,300	5,760	
		1	48,000	0,600	0,600	17,280	
		Total m3					23,040
4.3 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
acequia		1	48,000	0,400	0,200	3,840	
		1	48,000	0,600	0,400	11,520	
		Total m3					15,360
4.4 A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.					
		2					2,000
		Total Ud					2,000
4.5 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
acequia 2		2					2,000
		Total Ud					2,000
4.6 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
		2	48,000				96,000
		Total M					96,000
4.7 JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
acequia		1	48,000				48,000
		Total Ml					48,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.					
		1	48,000		48,000		
					Total m	48,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
		2	48,000		96,000		
					Total M	96,000	
6.2 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
		4			4,000		
					Total Ud	4,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.1 URTELEF.03	m	Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.					
		1	48,000		48,000		
					Total m	48,000	
7.2 EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.					
		2			2,000		
					Total u	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 U06003	Ud	Gestión de residuos conforme EGR de la obras.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.1 DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
		1	60,000	6,000	360,000		
					Total m2	360,000	
1.2 DV1012	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
incremento por menor rendimie...		1	3,000	5,000	15,000		
					Total m2	15,000	
1.3 DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de dificil acceso; linea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
		1	60,000	6,000	0,600	216,000	
					Total m3	216,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.					
		1	60,000	6,000	0,100	36,000	
ambito subbase		1	60,000	6,000	0,200	72,000	
		Total m3				108,000	
2.2 G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encofrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.					
		1	60,000	6,000		360,000	
		Total m2				360,000	
2.3 URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabada superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.					
		2	60,000	0,200		24,000	
		Total m2				24,000	
2.4 URPAV.10	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabada superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silíceos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.					
		1	60,000	6,000		360,000	
		Total m2				360,000	
2.5 URPAV.17	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/Ila, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.					
entronques		1	2,000			2,000	
		Total m				2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.6 URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/IIa, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
entronques	1	5,000	1,000		5,000	
					Total m2	5,000
2.7 D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecucion de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.				
	2	60,000			120,000	
					Total m	120,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
	1				1,000		
					Total ud	1,000	
3.2 DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.					
	1	60,000			60,000		
					Total Ml	60,000	
3.3 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones							
diam 400	1	60,000	1,000	1,600	96,000		
diam 200	1	20,000	0,600	1,500	18,000		
pozos	1	3,000	2,000	2,150	12,900		
					Total m3	126,900	
3.4 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones							
diam 400	1	62,000	0,800	0,800	39,680		
diam 200	1	20,000	0,400	0,400	3,200		
pozos	3	1,000	1,000	2,150	6,450		
deducir canalizaciones							
diam 400	-3,14	60,000	0,200	0,200	-7,536		
diam 200	-3,14	20,000	0,100	0,100	-0,628		
					Total m3	41,166	
3.5 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones							
diam 400	1	60,000	1,000	1,000	60,000		
diam 200	1	20,000	0,600	0,900	10,800		
pozos	3	1,000	1,000	2,150	6,450		
					Total m3	77,250	
3.6 JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.					
acometidas	4	5,000			20,000		
					Total Ml	20,000	
3.7 JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
colectores	1	60,000			60,000		
					Total Ml	60,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.8 PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.					
		4			4,000		
					Total UD	4,000	
3.9 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.					
		3			3,000		
					Total Ud	3,000	
3.10 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.					
diam 400		1	60,000		60,000		
diam 200		1	20,000		20,000		
					Total MI	80,000	
3.11 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.					
		2			2,000		
					Total PA	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.1 URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.					
		1			1,000		
					Total ud	1,000	
4.2 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
canalizaciones diam 200		1	20,000	0,600	1,500	18,000	
pozos		1	2,000	2,000	2,150	8,600	
imbornales		1	1,000	0,400	0,400	0,160	
					Total m3	26,760	
4.3 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
canalizaciones diam 200		1	20,000	0,400	0,400	3,200	
decucir tub diam 200		-3,14	20,000	0,100	0,100	-0,628	
					Total m3	2,572	
4.4 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
canalizaciones diam 200		1	20,000	0,600	0,900	10,800	
pozos		1	1,000	1,000	2,150	2,150	
imbornales		1	1,000	0,100	0,100	0,010	
					Total m3	12,960	
4.5 JGS_10b	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada					
imbornales		1	20,000			20,000	
					Total MI	20,000	
4.6 JGS_79	Ud	Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico,reja abatible y reversible con sistema antirrobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorcion 808,9 cm2, incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	
4.7 04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/Ia, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición dúctil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.8 URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.					
diam 200	1	20,000			20,000		
					Total Ml	20,000	
4.9 JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.					
	1				1,000		
					Total PA	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.					
		2	60,000	0,400	0,600	28,800	
					Total m3	28,800	
5.2 URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones" de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.					
		2	60,000	0,400	0,300	14,400	
					Total m3	14,400	
5.3 URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.					
		2	60,000	0,400	0,200	9,600	
					Total m3	9,600	
5.4 A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.					
		4				4,000	
					Total Ud	4,000	
5.5 U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.					
		2				2,000	
					Total Ud	2,000	
5.6 EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.					
		2	60,000			120,000	
					Total M	120,000	

Presupuesto parcial nº 6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.					
		1	60,000		60,000		
					Total m	60,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.1 URTELEF.04	m	Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.					
		1	60,000		60,000		
					Total m	60,000	
7.2 EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.					
		4			4,000		
					Total u	4,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras					
		1			1,000		
					Total Ud	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 U06003	Ud	Importe en gestión de residuos de las obras.					
	1				1,000		
					Total Ud	1,000	

CAPÍTULO II. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Los precios designados en letra en este cuadro con la rebaja que resulte en la licitación en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellas, los trabajos medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		
1.1	m2 Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	6,59	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	m2 Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	13,00	TRECE EUROS
1.3	m3 Desmante o excavación a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.4	m2 Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.	6,70	SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
	2 PAVIMENTACIÓN		
2.1	m3 Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	24,69	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.2	m3 Losa de hormigón HA-20/P/20/, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 40 kg/m3, espesor 30 cm. incluido correa perimetral para reparto de apoyo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado incluido capa geotextil y lecho de grava de 10 cm.	290,99	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.3	m2 Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.	25,00	VEINTICINCO EUROS
2.4	m3 Hormigón armado HA-30, fabricado en central HA-30/B/20/XC2, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 60 kg/m3, incluido armaduras, alambres, separadores, encofrados, desencofrado, etc.	246,60	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5	m2 Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +-3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladizidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.	95,96	NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.6	m2 Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	204,96	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.7	m2 Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, reforzado estructuralmente en la cara inferior, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	237,88	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.8	m2 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón tipo VS-5 de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x30x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MArcado B / resistencia al deslizamiento. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2), en intersecciones de viales dispuesto de modo que las ranuras de la bases queden ortogonalmente entre piezas contiguas según detalle de planos. Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.	71,68	SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.9	m2 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MArcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.	64,81	SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.10	m2 Reproducción del mosaico según diseño de proyecto, realizado siguiendo la técnica original del "opus tessellatum", es decir, colocando en su misma posición tesela a tesela con utilización de materiales iguales o similares a los del mosaico romano original, en este caso piedras calizas de cuatro colores básicos (negro, blanco, amarillo y rojo) y algún color puntual. Incluido colocación del mosaico. Las teselas tendrán unas dimensiones que oscilaran entre una anchura máxima de 1,20 cm. y una mínima de 0,90 cm. En total la réplica del mosaico contara con un total de 200.000 teselas que asentarán sobre una base de hormigón que imitara la técnica romana del "opus caementicium", de forma que hasta el soporte de las teselas será también una reproducción de los soportes de época romana para mosaicos. Para una correcta manipulación de la reproducción se podría realizar de forma sectorial ciñéndose a criterios estilísticos, orlas, cenefas o escenas figuradas. Incluida dirección por personal cualificado dentro del ámbito de las restauraciones patrimoniales y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra.	345,24	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.11	m2 avimento marmol amarillo "Mares" flameado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	182,10	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
2.12	m2 Pavimento "a tabla" confomado aparejo de ladrillo macizo cerámico según plano de detalle, Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	188,53	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.13	ud Pieza 20x20 barro rojo bitrificado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	116,30	CIENTO DIECISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.14	m2 Pavimento granito nacional tonos ocre "Silvestre Barca Veller" o similar a confirmar por DF, formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado flameado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	204,90	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
2.15	m Banco de piezas macizas de marmol travertino nacional acabado aplomazado a cara abierta, según plano de detalle 0.58x0.40 m, recibido con mortero de cemento, incluido inserción de barras corrugadas a losa cada 1,00 m, colocación conforme a indicaciones de DF en obra.	1.060,38	MIL SESENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.16	m2 Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m²	0,48	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.17	m2 Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo AC/16 surf 35/50 S y árido porfídico de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.	16,47	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.18	m Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/IIa, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.	18,30	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2.19	m2 Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/IIa, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	21,12	VEINTIUN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
2.20	m Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecución de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.	18,40	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
	3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1	ud Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	106,35	CIENTO SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2	MI Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.	17,52	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	13,02	TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
3.4	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.5	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	23,16	VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
3.6	MI Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.	31,95	TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.7	MI Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	60,75	SESENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.8	UD Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.	180,65	CIENTO OCHENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.9	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	663,72	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.10	MI Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emision de informe detallado.	1,89	UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.11	PA Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	142,15	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
3.12	PA Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.	5.026,64	CINCO MIL VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES			
4.1	ud Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	106,35	CIENTO SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	13,02	TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
4.3	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.4	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	23,16	VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.5	MI Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	28,76	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.6	MI Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro exterior/blanco interior, SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	42,61	CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4.7	MI Imbornal continuo realizado con canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo multiV+R150G y rejilla en "T", acabado galvanizado e inoxidable, carga D-400 según Norma EN1433, canal y conjunto de arqueta registrable para mantenimiento de la línea de drenaje o similar en características técnicas y estéticas, ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm y alturas exteriores entre 80mm y 320mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante; perfiles de acero galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos RapidLock® (código R150G) o atornillado (código R150F), con 8 puntos de fijación por ML. Incluyendo la excavación, hormigonado, suministro e instalación de las conexiones a colectores, arquetas o pozos totalmente terminado.	203,68	DOSCIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.8	Ud Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico, reja abatible y reversible con sistema antirobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorción 808,9 cm ² , incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.	261,19	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
4.9	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	663,72	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.10	MI Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	1,89	UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.11	PA Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	142,15	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
4.12	PA Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.	5.026,64	CINCO MIL VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA			
5.1	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	13,02	TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
5.2	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.3	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	23,16	VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
5.4	Ud Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.	92,42	NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.5	Ud Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	65,82	SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.6	M Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	16,31	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.7	ud Recrecido de pozo o arqueta existente de servicio urbano a mantener con reutilización del marco y la tapa.	75,18	SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
6 OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES			
6.1	ud Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	106,35	CIENTO SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.2	m2 Demolición de pavimentos de acera o calzada por medios mecánicos fuera del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, carga y transporte a vertedero de escombros (incluso canón).	8,11	OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
6.3	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	13,02	TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
6.4	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.5	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	23,16	VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6.6	Ud Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, para válvulas menores de 250 mm., con refuerzo estructural mediante losa 1.30x0.8x0.25 m con acceso al husillo mediante tubo PVC diam 250 mm incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición clase D250 según planos de detalle de separata AMAEM.	387,94	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.7	Ud Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, para acometida agua potable, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.	51,11	CINCUENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.8	Ud Arqueta 90x90x160 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, para registro de acometidas de saneamiento, incluido encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.	692,27	SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
6.9	Ud Reparacion arqueta registro acometida saneamiento 80x80x80 HM-30 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos Qb HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.	298,18	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
6.10	Ud Reposición arqueta registro acometida saneamiento con solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 50x50 según planos de detalle de separata AMAEM.	501,20	QUINIENTOS UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
6.11	Ud Anclaje de hormigon en masa HM-20/P/20/IIa para tes, codos y platos ciegos de D<=100 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavacion si fueran necesarios.	41,42	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.12	Ud Anclaje de hormigon en masa HM-20/P/20/IIa para tes, codos y platos ciegos de D=150 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavacion si fueran necesarios.	69,27	SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
6.13	Ud Suministro y colocación de tuberías y piezas especiales, pruebas, limpiezas, y desinfección según separata de AMAEM.	23.530,42	VEINTITRES MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.14	Ud Acometidas, provisionales y entronques según separata AMAEM.	17.786,07	DIECISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
6.15	Ud Acometidas, provisionales y entronques. según criterios de la compañía gestora.	4.853,99	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7 SEÑALIZACION			
7.1	Ud Señal informativa circulación, cuadrada, 60x60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.	208,94	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.2	Ud Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado, normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.	224,20	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
7.3	Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.	203,53	DOSCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
	8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS		
	8.1 MOBILIARIO, ARBOLADO		
8.1.1	Ud Banca modular de ancho 50 cm, 45 altura y longitud 200 cm. Fabricado con producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales,. Realizado con hormigón moldeado y acabado decapado beige. Modelo BOX 200 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Colocación sobre pavimento y anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente colocado e instalado. Totalmente instalado y en servicio. Medido sobre unidad completa colocada y terminada.	831,54	OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.1.2	Ud Jardinera modular cuadrada 100x100x45, 245 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Modelo BOX 245 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.	782,22	SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
8.1.3	Ud Pilona telescópica automática Ø220 x 750mm. Tipo H75013 de Fundición Ductil Benito o equivalente en características y apariencia. Accionamiento por mando a distancia u otros dispositivos, con corona LED, función semáforo, sistema de seguridad negativa, al cortar la tensión el vástago queda subido, con respuesta inmediata de seguridad, para vehículos, cuando el lazo magnético detecta un coche, moto, etc., la pilona baja automáticamente y sistema para en el caso de las personas, u otros obstáculos, un sensor de presión hará que la pilona baje al mínimo indicio de impacto. Totalmente instalada y en servicio.	2.330,27	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.1.4	Ud Jardinera modular cuadrada 130x130x97, 950 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Con sistema riego hidropónico. El sistema consta de un aljibe inferior de almacenamiento de agua, con el nivel regulado por un aliviadero, una placa separadora de HPL, unas mechas de algodón que succionan el agua por capilaridad y dos conductos verticales de ventilación del agua del depósito, que emergen por encima del nivel superior de la tierra, para ventilar y mantener la calidad del agua. Los dos conductos protegidos por tapones perforados para evitar la intrusión de objetos. Modelo HIDRO 950L AUTORIEGO de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.	2.175,02	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
8.1.5	Ud Suministro y colocación de panel atril bípede formado panel de leyenda de tablero en panel fenólico laminado de alta presión (HPL) de 1250x750x10mm. sobre estructura de acero corten tratado con activador de corrosión. La estructura oportea estará formada por 2 tubos de acero de 2 mm de espesor con medidas 80x80x1500 mm soldados a 45º, con extremos superior tapado con acero corten. Marco de apoyo del tablero de ángulo de acero L20 apoyado sobre los 2 tubos de acero. Anclaje al terreno empotrado con varillas soladas por el interior de los tubos a dado de hormigón HM-20/P/20/l de medidas mínimas de 100x100x200 mm. Se incluye el replanteo, la excavación, carga y transporte de tierras a vertedero y el picado de revestimiento de pavimento existente y posterior reposición de este. Se incluye la gestión de residuos y las medidas de seguridad y salud que se precisen.	981,48	NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.1.6	Ud Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x4 sin respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.	822,66	OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.1.7	Ud Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x43 con respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.	1.351,37	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.1.8	Ud Papelera de gran formato desarrollada en tecnología UHPC-Slimconcrete de capacidad 85 litros. Con tapa abatible con apertura limitada a un rectángulo de 20 cm. Fijación de la bolsa de plástico mediante un cerco de acero inoxidable articulado, cuerpo monomaterial de UHPC-Slimconcrete. Acabado arenado con cerradura. Instalación oculta mediante cuatro pernos roscados con protección antioxidante en orificios realizados previamente en el pavimento y rellenados con resina epoxi o mortero graso. Modelo URBANA 85L de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.	1.290,21	MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
8.1.9	uD Ud.de plantación de Laurus nobilis recortado en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	838,44	OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.1.10	Ud Ud.de plantación de Thuja Esmeralda Occidental recortada en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	440,18	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
8.1.11	Ud Ud.de plantación de Pistacea lentiscus ejemplar de 125/150 cm de altura total de planta y de 100/125 cm de diámetros, en contenedor de 90 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	181,25	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
8.1.12	M2 M2 de suministro y extendido de Geotextil Antihierbas Dupont™ Plantex Gold de 125 gr/m2.	2,59	DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.1.13	M2 M2 de material drenante tipo arlita extendido en el fondo de la jardinera en una capa de 10 cm	25,89	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.1.14	M3 Suministro y extendido por medios manuales de sustrato suministrado en big-bag compuesto por turba rubia 33% , arena de río 33% y tierra vegetal francoarenosa 33% en jardineras accesibles desde camión grúa autoportante.	98,40	NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
8.1.15	M2 Plantación de jardineras con plantas aromáticas del tipo Lavandula dentata, Lavandula latifolia, Rosmarinus officinalis, Rosmarinus postratus etc en C-14 a razón de 4 ud/m2, comprendiendo preparación de la superficie de la jardinera, suministro de planta, apertura de hoyo por medios manuales y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, y riegos hasta la entrega de la obra.	15,54	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.1.16	Ud plantación de Prunus pisardii en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	419,22	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
8.1.17	Ud Plantación de Malus evereste "Perpetu" en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	475,89	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<p>8.2 COLUMNAS ALUMBRADO/SOPORTES</p> <p>8.2.1 TRABAJOS PREVIOS</p>			
8.2.1.1	m2 Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	6,59	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.2.1.2	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	13,02	TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.2.1.3	m³ Relleno de pozo de cimentación con hormigón ciclópeo HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión o con cubilote (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen). El precio incluye el replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, vertido y compactación del hormigón, colocación de las piedras en el hormigón fresco, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.	74,73	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.2.2 CIMENTACIONES			
8.2.2.1	m² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/F/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	9,49	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.2.2.2	m² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, aplicación del líquido desencofrante, montaje del sistema de encofrado, colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento, aplomado y nivelación del encofrado, desmontaje del sistema de encofrado, limpieza y almacenamiento del encofrado.	26,41	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2.2.3	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión o con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 65 kg/m³. Incluso colocación de placas y pernos de anclaje de postes de acero, alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluso suministro y montaje del sistema de encofrado, replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, colocación de separadores y fijación de las armaduras, vertido y compactación del hormigón, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.	250,66	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.2.3 ESTRUCTURAS			

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.2.3.1	kg Suministro y montaje de poste formado por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie CHS 355.6x16 mm, de acero Acero UNE-EN 10025 S275JR, acabado galvanizado en caliente, colocado con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales (tapa superior circular de 10 mm de espesor, cartelas de refuerzos de huecos para luminarias de 700x60 mm y 15 mm de espesor), cajetines inferior y superior para acceso al interior de la estructura y los elementos auxiliares de montaje. Incluye el suministro en obra, limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del soporte con ayuda de camión grúa (incluido en el precio de la partida), aplomado y nivelación, ejecución de las uniones soldadas.	4,66	CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.2.3.2	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 750x750 mm y espesor 20 mm, con 12 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 25 mm de diámetro y 95,781 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	508,21	QUINIENTOS OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
8.2.3.3	m² Protección superficial de elementos metálicos, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, previa limpieza del soporte, posterior aplicación mediante pistola o brocha de capa de imprimación de epoxi poliamida rico en zinc con espesor de película seca de 50 micras, suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa intermedia de pintura epoxi poliamida de alto espesor, con espesor de película seca de hasta 120 micras, incluido el relleno previo de juntas y huecos de la estructura metálica con masilla epoxi. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	21,18	VEINTIUN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.2.3.4	m² Suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa de acabado de esmalte de Poliuretano alifático, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, en color a determinar por la Dirección de la Obra, y con un espesor de película seca de 40 micras. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	25,70	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
8.2.3.5	Ud Vela sombraje exterior, superficie 51m2, forma conforme a plano realizada con tejido de Material de HDPE de alta calidad y estabilizada para rayos UV. Rango de bloqueo de UV: entre 91% y 95,5%. 10 años de garantía de degradado por rayos UV en la tela. Disponibilidad en ignifugo; clase M1. Construida con todas las costuras confeccionadas con hilo PTFE de 2.500 dtex. Los lados perimetrales cosidos con doble dobladillo de 4cm. En todo el perímetro instalamos un cable perimetral de 7x19 inoxidable 316 y plastificado con calidad náutica entre 4mm-6mm. Costuras de unión entre paños confeccionadas con costura doble inglesa, con tres pasadas de hilo PTFE. Puños (esquinas): Fabricada con triple refuerzo con anilla inoxidable de alta resistencia, con estilo de confección náutico. Sistema de tensión: Tensor galvanizado con grillete de alta seguridad. Incluido montaje e instalación totalmente terminada.	3.314,31	TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
8.3 FUENTE			
8.3.1 VASO FUENTE Y SALA BOMBAS			
8.3.1.1	m² Hormigón HA-30/F/12/XD2, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal y vertical de vaso de piscina, de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4 kg/m³, sin juntas de dilatación. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación de la malla electrosoldada. Colocación de la armadura de refuerzo. Proyección del hormigón en capas sucesivas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	57,35	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.3.1.2	<p>m³ Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.3.1.3	<p>m² Impermeabilización de depósitos de vaso de fuente. formado por lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 extendido con lana dentada. Incluso adhesivo bicomponente, banda de refuerzo 100/125 y masilla adhesiva elástica monocomponente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación de la impermeabilización. Resolución de los puntos singulares. Sellado de juntas. Sellado de entregas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>	24,76	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.3.1.4	<p>m Canaleta perforada de drenaje de acero inoxidable, de 2000 mm de longitud, 75 mm de anchura y 40 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción y conexionado a tubería evacuación principal</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Colocación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	153,39	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.3.1.5	<p>m Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2 mm de espesor, para unión por copa con junta elástica de EPDM. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	7,16	SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
8.3.1.6	<p>m³ Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, en apoyos de estructura de fuente, espesor 30 cm, encofrado de madera, con acabado visto.</p>	371,66	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.3.1.7	<p>Ud Perfilaría de Acero Inoxidable para generación de estructura portante de tapas en salida de fuente, sobre ella se instalarán las piezas de pavimento con refuerzo en su cara inferior.</p>	144,46	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	8.3.2 EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE AGUAS		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.3.2.1	<p>Ud Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificadora electrónica. Incluso regulador de cloro y PH, depósito de polietileno y tuberías de conexión.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del equipo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.384,38	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.3.2.2	<p>Ud Equipo completo de depuración para fuente de (volumen 16 m³), constituido por: EQUIPO DE FILTRACIÓN construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, prefiltros de cabello, cestos coladores, bombas centrífugas, motores eléctricos, manómetros; CIRCUITO CERRADO DE TUBERÍAS DE PVC alrededor de la piscina y enlace del filtro con el grupo motobomba y ACCESORIOS constituidos por: 3 sumidero de fondo antitorbellino de poliéster, 3 boquillas de impulsión de ABS, incluida instalación del mismo y conexionado con el vaso, estimada una distancia máxima de 25 metros.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del equipo. Instalación de conducciones. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2.078,36	DOS MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.3.2.3	<p>Ud Cuadro eléctrico de mando y protección para fuente, con caja estanca, diferencial de alta sensibilidad, arrancador, relé térmico de protección de motor, selectores, reloj programador manual-automático, pilotos de señalización marcha-paro y fusibles de protección, todo ello cableado y montado interiormente y unido a motor bajo tubo de acero.</p> <p>Incluye: Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	371,85	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	8.3.3 FUENTE SECA ORNAMENTAL Y CHORROS		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.3.3.1	<p>Ud Waterboy PLUS + 2 Selenoides / 2 Electrovalvulas 24 Voltios Redonda con LED RGB Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2.162,52	DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.3.3.2	<p>Ud Cuadro para 5 WATERBOY con protección bobas, variador de frecuencia y control anemométrico Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	11.862,02	ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
8.3.3.3	<p>Ud Pasamuros Cableado Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	106,07	CIENTO SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
8.3.3.4	<p>Ud Bomba Sumergible Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2.756,21	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
8.3.3.5	<p>Ud Regulador de nivel , presión máxima de trabajo 2,45 bar. Incluso piezas de conexión. se estiman 245 metros de tubería hasta conexión con red municipal Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	326,43	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.3.3.6	<p>Ud Montaje Fuente, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, cableado de electro válvulas, bombas y luminaria RGB</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	3.636,12	TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
8.3.3.7	<p>Ud Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, regulador de presión, con arqueta de plástico provista de tapa.</p>	235,83	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.3.4 INSTALACION ELÉCTRICA			
8.3.4.1	<p>Ud Toma de tierra independiente de profundidad, método jabalina, con dos electrodos de acero cobreado de 2 m de longitud.</p>	185,88	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.3.4.2	<p>m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.</p>	10,33	DIEZ EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
8.3.4.3	<p>1 Instalación y Cableado de electroválvulas sistemas de control y todos los elementos electricos necesarios para el buen funcionamiento y contro de la fuente, incluido tubos y conducciones de cableado, cajas de derivación y cualquier otro elemento necesario, garantizando la estanqueida y el nvel IP de las instalaciones.</p>	1.978,48	MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9 ALUMBRADO PÚBLICO			
9.1	<p>M Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/l de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimientto de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.</p>	16,31	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
9.2	<p>Ud Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para trafico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.</p>	65,82	SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.3	PA PARTida alzada a justificar de trabajos de acondicionamiento armario existente en ayuntamiento incluido demolición de la parte trasera, reacondicionamiento con fábrica de ladrillo, enlucido y pintura de despacho.	1.085,12	MIL OCHENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
9.4	Ud Proyecto específico alumbrado público incluido en anejos.	170.314,58	CIENTO SETENTA MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10 TELECOMUNICACIONES			
10.1	m Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	55,46	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.2	m Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	42,76	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.3	u Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.	149,03	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
10.4	Ud Arqueta tipo D prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado H-20 y acero B 400S normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco	540,61	QUINIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
10.5	Ud Trabajos de acometida a cámara existente de telefónica, incluido excavación, picado, relleno posterior, totalmente terminado.	137,75	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11 SEGURIDAD Y SALUD			
11.1	Ud Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras según el anejo correspondiente	9.370,83	NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
12 GESTIÓN RESIDUOS			

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
12.1	<p>Ud Gestión de residuos conforme EGR incluido en el Anejo correspondiente.</p> <p>Petrer, en la fecha reseñaa en la firma digital Arquitecto</p> <p>Fernando Cerdá Barco</p>	<p>29.721,22</p> <p>Arquitecta Técnica</p> <p>Maria Navalón Valero Documento firmado electrónicamente</p>	<p>VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>

CAPÍTULO III. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho Cuadro.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
1.1	m2 Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 5 % Costes indirectos	1,44 4,65 0,19 0,31	6,59
1.2	m2 Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 5 % Costes indirectos	4,31 7,70 0,37 0,62	13,00
1.3	m3 Desmonte o excavación a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 5 % Costes indirectos	0,93 4,76 0,17 0,29	6,15
1.4	m2 Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 5 % Costes indirectos	1,01 5,18 0,19 0,32	6,70
2 PAVIMENTACIÓN			
2.1	m3 Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 5 % Costes indirectos	1,49 2,89 18,45 0,68 1,18	24,69
2.2	m3 Losa de hormigón HA-20/P/20/, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 40 kg/m3, espesor 30 cm. incluido correa perimetral para reparto de apoyo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado incluido capa geotextil y lecho de grava de 10 cm. <i>Sin descomposición</i> 5 % Costes indirectos	277,13 13,86	290,99
2.3	m2 Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 5 % Costes indirectos	8,82 1,40 12,44 1,15 1,19	25,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.4	<p>m3 Hormigón armado HA-30, fabricado en central HA-30/B/20/XC2, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 60 kg/m3, incluido armaduras, alambres, separadores, encofrados, desencofrado, etc.</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>234,86 11,74</p>	246,60
2.5	<p>m2 Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tipo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +-3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladadidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>9,93 79,67 1,79 4,57</p>	
2.6	<p>m2 Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>18,08 173,29 3,83 9,76</p>	204,96
2.7	<p>m2 Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, reforzado estructuralmente en la cara inferior, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>18,05 204,06 4,44 11,33</p>	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.8	<p>m2 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón tipo VS-5 de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x30x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MArcado B / resistencia al deslizamiento. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2), en intersecciones de viales dispuesto de modo que las ranuras de la bases queden ortogonalmente entre piezas contiguas según detalle de planos. Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>16,83 50,10 1,34 3,41</p>	71,68
2.9	<p>m2 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MArcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>15,97 44,54 1,21 3,09</p>	64,81
2.10	<p>m2 Reproducción del mosaico según diseño de proyecto, realizado siguiendo la técnica original del "opus tessellatum", es decir, colocando en su misma posición tesela a tesela con utilización de materiales iguales o similares a los del mosaico romano original, en este caso piedras calizas de cuatro colores básicos (negro, blanco, amarillo y rojo) y algún color puntual. Incluido colocación del mosaico. Las teselas tendrán unas dimensiones que oscilaran entre una anchura máxima de 1,20 cm. y una mínima de 0,90 cm. En total la réplica del mosaico contara con un total de 200.000 teselas que asentaran sobre una base de hormigón que imitara la técnica romana del "opus caementicium", de forma que hasta el soporte de las teselas será también una reproducción de los soportes de época romana para mosaicos. Para una correcta manipulación de la reproducción se podría realizar de forma sectorial ciñéndose a criterios estilísticos, orlas, cenefas o escenas figuradas. Incluida dirección por personal cualificado dentro del ámbito de las restauraciones patrimoniales y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra.</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>328,80 16,44</p>	345,24

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.11	m2 avimento marmol amarillo "Mares" flameado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	18,05 151,98 3,40 8,67	182,10
2.12	m2 Pavimento "a tabla" conformado aparejo de ladrillo macizo cerámico según plano de detalle, Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	24,06 151,97 3,52 8,98	188,53
2.13	ud Pieza 20x20 barro rojo bitrificado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	5,99 102,60 2,17 5,54	116,30
2.14	m2 Pavimento granito nacional tonos ocre "Silvestre Barca Veller" o similar a confirmar por DF, formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado flameado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	5,99 185,32 3,83 9,76	204,90
2.15	m Banco de piezas macizas de marmol travertino nacional acabado aplomazado a cara abierta, según plano de detalle 0.58x0.40 m, recibido con mortero de cemento, incluido inserción de barras corrugadas a losa cada 1,00 m, colocación conforme a indicaciones de DF en obra. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	1.009,89 50,49	1.060,38
2.16	m2 Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m² <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	0,06 0,10 0,29 0,01 0,02	0,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	 2,87 8,85 0,44 0,24 0,62	 13,02
3.4	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	 1,44 3,08 7,08 0,23 0,59	 12,42
3.5	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	 1,44 1,75 18,44 0,43 1,10	 23,16
3.6	MI Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	 8,83 20,71 0,89 1,52	 31,95
3.7	MI Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	 14,74 41,43 1,69 2,89	 60,75
3.8	UD Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	 34,13 4,25 128,58 3,23 1,87 8,60	 180,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.9	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.		
	<i>Mano de obra</i>	336,74	
	<i>Maquinaria</i>	79,69	
	<i>Materiales</i>	187,57	
	<i>Medios auxiliares</i>	28,12	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	31,61	
			663,72
3.10	MI Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.		
	<i>Sin descomposición</i>	1,80	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	0,09	
			1,89
3.11	PA Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.		
	<i>Sin descomposición</i>	135,38	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	6,77	
			142,15
3.12	PA Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.		
	<i>Sin descomposición</i>	4.787,28	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	239,36	
			5.026,64
4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES			
4.1	ud Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.		
	<i>Mano de obra</i>	44,48	
	<i>Maquinaria</i>	54,82	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,99	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	5,06	
			106,35
4.2	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.		
	<i>Mano de obra</i>	2,87	
	<i>Maquinaria</i>	8,85	
	<i>Materiales</i>	0,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,24	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	0,62	
			13,02
4.3	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.		
	<i>Mano de obra</i>	1,44	
	<i>Maquinaria</i>	3,08	
	<i>Materiales</i>	7,08	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,23	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	0,59	
			12,42

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.4	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.		
	<i>Mano de obra</i>	1,44	
	<i>Maquinaria</i>	1,75	
	<i>Materiales</i>	18,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,43	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	1,10	
			23,16
4.5	MI Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada		
	<i>Mano de obra</i>	8,83	
	<i>Materiales</i>	17,76	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,80	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	1,37	
			28,76
4.6	MI Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro exterior/blanco interior, SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada		
	<i>Mano de obra</i>	14,74	
	<i>Materiales</i>	24,66	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,18	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	2,03	
			42,61
4.7	MI Imbornal continuo realizado con canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo multiV+ R150G y rejilla en "T", acabado galvanizado e inoxidable, carga D-400 según Norma EN1433, canal y conjunto de arqueta registrable para mantenimiento de la línea de drenaje o similar en características técnicas y estéticas, ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm y alturas exteriores entre 80mm y 320mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante; perfiles de acero galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos RapidLock® (código R150G) o atornillado (código R150F), con 8 puntos de fijación por ML. Incluyendo la excavación, hormigonado, suministro e instalación de las conexiones a colectores, arquetas o pozos totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	59,40	
	<i>Maquinaria</i>	3,29	
	<i>Materiales</i>	125,55	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,74	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	9,70	
			203,68
4.8	Ud Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico, reja abatible y reversible con sistema antirobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorción 808,9 cm ² , incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.		
	<i>Mano de obra</i>	127,93	
	<i>Maquinaria</i>	28,89	
	<i>Materiales</i>	84,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	7,94	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	12,44	
			261,19

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.9	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.		
	<i>Mano de obra</i>	336,74	
	<i>Maquinaria</i>	79,69	
	<i>Materiales</i>	187,57	
	<i>Medios auxiliares</i>	28,12	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	31,61	
			663,72
4.10	MI Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.		
	<i>Sin descomposición</i>	1,80	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	0,09	
			1,89
4.11	PA Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resituación del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.		
	<i>Sin descomposición</i>	135,38	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	6,77	
			142,15
4.12	PA Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.		
	<i>Sin descomposición</i>	4.787,28	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	239,36	
			5.026,64
5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA			
5.1	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.		
	<i>Mano de obra</i>	2,87	
	<i>Maquinaria</i>	8,85	
	<i>Materiales</i>	0,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,24	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	0,62	
			13,02
5.2	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.		
	<i>Mano de obra</i>	1,44	
	<i>Maquinaria</i>	3,08	
	<i>Materiales</i>	7,08	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,23	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	0,59	
			12,42
5.3	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.		
	<i>Mano de obra</i>	1,44	
	<i>Maquinaria</i>	1,75	
	<i>Materiales</i>	18,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,43	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	1,10	
			23,16

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4	Ud Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	40,01 6,91 39,11 2,00 4,40	92,42
5.5	Ud Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	34,67 4,74 23,28 3,13	65,82
5.6	M Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	3,43 4,38 7,33 0,39 0,78	16,31
5.7	ud Recrecido de pozo o arqueta existente de servicio urbano a mantener con reutilización del marco y la tapa. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	44,50 25,70 1,40 3,58	75,18
6 OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES			
6.1	ud Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	44,48 54,82 1,99 5,06	106,35
6.2	m2 Demolición de pavimentos de acera o calzada por medios mecánicos fuera del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, carga y transporte a vertedero de escombros (incluso canón). <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	2,16 5,33 0,23 0,39	8,11

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3	m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	2,87 8,85 0,44 0,24 0,62	13,02
6.4	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	1,44 3,08 7,08 0,23 0,59	12,42
6.5	m3 Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	1,44 1,75 18,44 0,43 1,10	23,16
6.6	Ud Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, para válvulas menores de 250 mm., con refuerzo estructural mediante losa 1.30x0.8x0.25 m con acceso al husillo mediante tubo PVC diam 250 mm incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición clase D250 según planos de detalle de separata AMAEM. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	369,47 18,47	387,94
6.7	Ud Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/IIa y solera de 10 cm de espesor, para acometida agua potable, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	14,64 3,61 29,33 1,10 2,43	51,11
6.8	Ud Arqueta 90x90x160 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, para registro de acometidas de saneamiento, incluido encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	659,30 32,97	692,27
6.9	Ud Reparación arqueta registro acometida saneamiento 80x80x80 HM-30 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos Qb HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	283,98 14,20	298,18

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.10	Ud Reposición arqueta registro acometida saneamiento con solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 50x50 según planos de detalle de separata AMAEM. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	477,33 23,87	501,20
6.11	Ud Anclaje de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa para tes, codos y platos ciegos de D<=100 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavación si fueran necesarios. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	20,89 4,14 13,50 0,93 1,97	41,42
6.12	Ud Anclaje de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa para tes, codos y platos ciegos de D=150 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavación si fueran necesarios. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	38,88 6,00 19,56 1,53 3,30	69,27
6.13	Ud Suministro y colocación de tuberías y piezas especiales, pruebas, limpiezas, y desinfección según separata de AMAEM. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	22.409,92 1.120,50	23.530,42
6.14	Ud Acometidas, provisionales y entronques según separata AMAEM. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	16.939,11 846,96	17.786,07
6.15	Ud Acometidas, provisionales y entronques. según criterios de la compañía gestora. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	4.622,85 231,14	4.853,99
7 SEÑALIZACIÓN			
7.1	Ud Señal informativa circulación, cuadrada, 60x60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	6,69 0,72 187,64 3,94 9,95	208,94
7.2	Ud Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado, normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	6,13 0,72 202,44 4,23 10,68	224,20

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.3	<p>Ud Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/Ila, colocación, anclajes y tornillería.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>6,57 0,72 182,71 3,84 9,69</p>	203,53
8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS			
8.1 MOBILIARIO, ARBOLADO			
8.1.1	<p>Ud Banca modular de ancho 50 cm, 45 altura y longitud 200 cm. Fabricado con producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales., Realizado con hormigón moldeado y acabado decapado beige. Modelo BOX 200 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Colocación sobre pavimento y anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente colocado e instalado. Totalmente instalado y en servicio. Medido sobre unidad completa colocada y terminada.</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>791,94 39,60</p>	831,54
8.1.2	<p>Ud Jardinera modular cuadrada 100x100x45, 245 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Modelo BOX 245 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>744,97 37,25</p>	782,22
8.1.3	<p>Ud Pilona telescópica automática Ø220 x 750mm. Tipo H75013 de Fundición Ductil Benito o equivalente en características y apariencia. Accionamiento por mando a distancia u otros dispositivos, con corona LED, función semáforo, sistema de seguridad negativa, al cortar la tensión el vástago queda subido, con respuesta inmediata de seguridad, para vehículos, cuando el lazo magnético detecta un coche, moto, etc., la pilona baja automáticamente y sistema para en el caso de las personas, u otros obstáculos, un sensor de presión hará que la pilona baje al mínimo indicio de impacto. Totalmente instalada y en servicio.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>60,82 31,84 2.062,00 64,64 110,97</p>	2.330,27
8.1.4	<p>Ud Jardinera modular cuadrada 130x130x97, 950 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Con sistema riego hidropónico. El sistema consta de un aljibe inferior de almacenamiento de agua, con el nivel regulado por un aliviadero, una placa separadora de HPL, unas mechas de algodón que succionan el agua por capilaridad y dos conductos verticales de ventilación del agua del depósito, que emergen por encima del nivel superior de la tierra, para ventilar y mantener la calidad del agua. Los dos conductos protegidos por tapones perforados para evitar la intrusión de objetos. Modelo HIDRO 950L AUTORIEGO de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>2.071,45 103,57</p>	2.175,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.5	<p>Ud Suministro y colocación de panel atril bípede formado panel de leyenda de tablero en panel fenólico laminado de alta presión (HPL) de 1250x750x10mm. sobre estructura de acero corten tratado con activador de corrosión. La estructura oporte estará formada por 2 tubos de acero de 2 mm de espesor con medidas 80x80x1500 mm soldados a 45º, con extremos superior tapado con acero corten. Marco de apoyo del tablero de ángulo de acero L20 apoyado sobre los 2 tubos de acero. Anclaje al terreno empotrado con varillas soladas por el interior de los tubos a dado de hormigón HM-20/P/20/l de medidas mínimas de 100x100x200 mm. Se incluye el replanteo, la excavación, carga y transporte de tierras a vertedero y el picado de revestimiento de pavimento existente y posterior reposición de este. Se incluye la gestión de residuos y las medidas de seguridad y salud que se precisen.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 5 % Costes indirectos</p>	<p>934,74 46,74</p>	981,48
8.1.6	<p>Ud Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x4 sin respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 5 % Costes indirectos</p>	<p>783,49 39,17</p>	822,66
8.1.7	<p>Ud Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x43 con respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 5 % Costes indirectos</p>	<p>1.287,02 64,35</p>	1.351,37
8.1.8	<p>Ud Papelera de gran formato desarrollada en tecnología UHPC-Slimconcrete de capacidad 85 litros. Con tapa abatible con apertura limitada a un rectángulo de 20 cm. Fijación de la bolsa de plástico mediante un cerco de acero inoxidable articulado, cuerpo monomaterial de UHPC-Slimconcrete. Acabado arenado con cerradura. Instalación oculta mediante cuatro pernos roscados con protección antioxidante en orificios realizados previamente en el pavimento y rellenados con resina epoxi o mortero graso. Modelo URBANA 85L de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 5 % Costes indirectos</p>	<p>1.228,77 61,44</p>	1.290,21
8.1.9	<p>uD Ud.de plantación de Laurus nobilis recortado en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 5 % Costes indirectos</p>	<p>798,51 39,93</p>	838,44
8.1.10	<p>Ud Ud.de plantación de Thuja Esmeralda Occidental recortada en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 5 % Costes indirectos</p>	<p>419,22 20,96</p>	440,18

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.11	Ud Ud.de plantación de Pistacea lentiscus ejemplar de 125/150 cm de altura total de planta y de 100/125 cm de diámetros, en contenedor de 90 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	172,62 8,63	181,25
8.1.12	M2 M2 de suministro y extendido de Geotextil Antihierbas Dupont™ Plantex Gold de 125 gr/m2. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	2,47 0,12	2,59
8.1.13	M2 M2 de material drenante tipo arlita extendido en el fondo de la jardinera en una capa de 10 cm <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	24,66 1,23	25,89
8.1.14	M3 Suministro y extendido por medios manuales de sustrato suministrado en big-bag compuesto por turba rubia 33% , arena de rio 33% y tierra vegetal francoarenosa 33% en jardineras accesibles desde camión grúa autoportante. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	93,71 4,69	98,40
8.1.15	M2 Plantación de jardineras con plantas aromáticas del tipo Lavandula dentata, Lavandula latifolia, Rosmarinus officinalis, Rosmarinus postratus etc en C-14 a razón de 4 ud/m2, comprendiendo preparación de la superficie de la jardinera, suministro de planta, apertura de hoyo por medios manuales y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, y riegos hasta la entrega de la obra. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	14,80 0,74	15,54
8.1.16	Ud plantación de Prunus pisardii en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	399,26 19,96	419,22
8.1.17	Ud Plantación de Malus evereste "Perpetu" en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra. <i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	453,23 22,66	475,89
8.2 COLUMNAS ALUMBRADO/SOPORTES			
8.2.1 TRABAJOS PREVIOS			
8.2.1.1	m2 Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i>	1,44 4,65 0,19 0,31	6,59

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.1.2	<p>m3 Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>2,87 8,85 0,44 0,24 0,62</p>	13,02
8.2.1.3	<p>m³ Relleno de pozo de cimentación con hormigón ciclópeo HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión o con cubilote (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen). El precio incluye el replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, vertido y compactación del hormigón, colocación de las piedras en el hormigón fresco, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>11,77 58,00 1,40 3,56</p>	74,73
8.2.2 CIMENTACIONES			
8.2.2.1	<p>m² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/F/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>1,16 7,70 0,18 0,45</p>	9,49
8.2.2.2	<p>m² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, aplicación del líquido desencofrante, montaje del sistema de encofrado, colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento, aplomado y nivelación del encofrado, desmontaje del sistema de encofrado, limpieza y almacenamiento del encofrado.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>22,90 1,76 0,49 1,26</p>	26,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.2.3	<p>m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión o con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 65 kg/m³. Incluso colocación de placas y pernos de anclaje de postes de acero, alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluso suministro y montaje del sistema de encofrado, replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, colocación de separadores y fijación de las armaduras, vertido y compactación del hormigón, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>32,05 201,99 4,68 11,94</p>	250,66
8.2.3 ESTRUCTURAS			
8.2.3.1	<p>kg Suministro y montaje de poste formado por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie CHS 355.6x16 mm, de acero Acero UNE-EN 10025 S275JR, acabado galvanizado en caliente, colocado con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales (tapa superior circular de 10 mm de espesor, cartelas de refuerzos de huecos para luminarias de 700x60 mm y 15 mm de espesor), cajetines inferior y superior para acceso al interior de la estructura y los elementos auxiliares de montaje. Incluye el suministro en obra, limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del soporte con ayuda de camión grúa (incluido en el precio de la partida), aplomado y nivelación, ejecución de las uniones soldadas.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,93 0,56 2,86 0,09 0,22</p>	4,66
8.2.3.2	<p>Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 750x750 mm y espesor 20 mm, con 12 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 25 mm de diámetro y 95,781 cm de longitud total.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>160,34 0,12 314,06 9,49 24,20</p>	508,21

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.3.3	<p>m² Protección superficial de elementos metálicos, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, previa limpieza del soporte, posterior aplicación mediante pistola o brocha de capa de imprimación de epoxi poliamida rico en zinc con espesor de película seca de 50 micras, suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa intermedia de pintura epoxi poliamida de alto espesor, con espesor de película seca de hasta 120 micras, incluido el relleno previo de juntas y huecos de la estructura metálica con masilla epoxi. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>14,82 1,27 3,68 0,40 1,01</p>	21,18
8.2.3.4	<p>m² Suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa de acabado de esmalte de Poliuretano alifático, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, en color a determinar por la Dirección de la Obra, y con un espesor de película seca de 40 micras. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>19,74 1,27 2,99 0,48 1,22</p>	25,70
8.2.3.5	<p>Ud Vela sombraje exterior, superficie 51m2, forma conforme a plano realizada con tejido de Material de HDPE de alta calidad y estabilizada para rayos UV. Rango de bloqueo de UV: entre 91% y 95,5%. 10 años de garantía de degradado por rayos UV en la tela. Disponibilidad en ignifugo; clase M1. Construida con todas las costuras confeccionadas con hilo PTFE de 2.500 dtex. Los lados perimetrales cosidos con doble dobladillo de 4cm. En todo el perímetro instalamos un cable perimetral de 7x19 inoxidable 316 y plastificado con calidad náutica entre 4mm-6mm. Costuras de unión entre paños confeccionadas con costura doble inglesa, con tres pasadas de hilo PTFE. Puños (esquinas): Fabricada con triple refuerzo con anilla inoxidable de alta resistencia, con estilo de confección náutico. Sistema de tensión: Tensor galvanizado con grillete de alta seguridad. Incluido montaje e instalación totalmente terminada.</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>3.156,49 157,82</p>	3.314,31
8.3 FUENTE			
8.3.1 VASO FUENTE Y SALA BOMBAS			
8.3.1.1	<p>m² Hormigón HA-30/F/12/XD2, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal y vertical de vaso de piscina, de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4 kg/m³, sin juntas de dilatación. Incluso alambre de atar y separadores.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación de la malla electrosoldada. Colocación de la armadura de refuerzo. Proyección del hormigón en capas sucesivas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>18,21 9,66 25,16 1,59 2,73</p>	57,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.3.1.2	<p>m³ Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">0,68</p> <p style="text-align: right;">4,66</p> <p style="text-align: right;">0,11</p> <p style="text-align: right;">0,27</p>	5,72
8.3.1.3	<p>m² Impermeabilización de depósitos de vaso de fuente. formado por lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 extendido con llana dentada. Incluso adhesivo bicomponente, banda de refuerzo 100/125 y masilla adhesiva elástica monocomponente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación de la impermeabilización. Resolución de los puntos singulares. Sellado de juntas. Sellado de entregas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">4,51</p> <p style="text-align: right;">18,61</p> <p style="text-align: right;">0,46</p> <p style="text-align: right;">1,18</p>	24,76
8.3.1.4	<p>m Canaleta perforada de drenaje de acero inoxidable, de 2000 mm de longitud, 75 mm de anchura y 40 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción y conexionado a tubería evacuación principal</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Colocación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">13,13</p> <p style="text-align: right;">130,10</p> <p style="text-align: right;">2,86</p> <p style="text-align: right;">7,30</p>	153,39

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.3.1.5	<p>m Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2 mm de espesor, para unión por copa con junta elástica de EPDM. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 2,20 <i>Maquinaria</i> 1,17 <i>Materiales</i> 3,32 <i>Medios auxiliares</i> 0,13 <i>5 % Costes indirectos</i> 0,34</p>		7,16
8.3.1.6	<p>m³ Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, en apoyos de estructura de fuente, espesor 30 cm, encofrado de madera, con acabado visto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 14,78 <i>Materiales</i> 332,24 <i>Medios auxiliares</i> 6,94 <i>5 % Costes indirectos</i> 17,70</p>		371,66
8.3.1.7	<p>Ud Perfilaría de Acero Inoxidable para generación de estructura portante de tapas en salida de fuente, sobre ella se instalarán las piezas de pavimento con refuerzo en su cara inferior.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 137,58 <i>5 % Costes indirectos</i> 6,88</p>		144,46
8.3.2 EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE AGUAS			
8.3.2.1	<p>Ud Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificadora electrónica. Incluso regulador de cloro y PH, depósito de polietileno y tuberías de conexión.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del equipo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 72,25 <i>Materiales</i> 1.220,36 <i>Medios auxiliares</i> 25,85 <i>5 % Costes indirectos</i> 65,92</p>		1.384,38
8.3.2.2	<p>Ud Equipo completo de depuración para fuente de (volumen 16 m³), constituido por: EQUIPO DE FILTRACIÓN construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, prefiltros de cabello, cestos coladores, bombas centrifugas, motores eléctricos, manómetros; CIRCUITO CERRADO DE TUBERÍAS DE PVC alrededor de la piscina y enlace del filtro con el grupo motobomba y ACCESORIOS constituidos por: 3 sumidero de fondo antitorbellino de poliéster, 3 boquillas de impulsión de ABS, incluida instalación del mismo y conexionado con el vaso, estimada una distancia máxima de 25 metros.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del equipo. Instalación de conducciones. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 401,56 <i>Materiales</i> 1.539,02 <i>Medios auxiliares</i> 38,81 <i>5 % Costes indirectos</i> 98,97</p>		2.078,36

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.3.2.3	<p>Ud Cuadro eléctrico de mando y protección para fuente, con caja estanca, diferencial de alta sensibilidad, arrancador, relé térmico de protección de motor, selectores, reloj programador manual-automático, pilotos de señalización marcha-paro y fusibles de protección, todo ello cableado y montado interiormente y unido a motor bajo tubo de acero. Incluye: Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>72,25 274,95 6,94 17,71</p>	371,85
8.3.3 FUENTE SECA ORNAMENTAL Y CHORROS			
8.3.3.1	<p>Ud Waterboy PLUS + 2 Selenoides / 2 Electrovalvulas 24 Voltios Redonda con LED RGB Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>134,89 1.884,27 40,38 102,98</p>	2.162,52
8.3.3.2	<p>Ud Cuadro para 5 WATERBOY con protección bobas, variador de frecuencia y control anemométrico Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>648,46 10.427,19 221,51 564,86</p>	11.862,02
8.3.3.3	<p>Ud Pasamuros Cableado Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>8,06 90,98 1,98 5,05</p>	106,07
8.3.3.4	<p>Ud Bomba Sumergible Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>5 % Costes indirectos</i></p>	<p>722,79 1.850,70 51,47 131,25</p>	2.756,21

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.3.3.5	<p>Ud Regulador de nivel , presión máxima de trabajo 2,45 bar. Incluso piezas de conexión. se estiman 245 metros de tubería hasta conexión con red municipal Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 6,11 <i>Materiales</i> 298,68 <i>Medios auxiliares</i> 6,10 5 % Costes indirectos 15,54</p>		326,43
8.3.3.6	<p>Ud Montaje Fuente, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, cableado de electro válvulas, bombas y luminaria RGB Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> 642,58 <i>Materiales</i> 2.752,49 <i>Medios auxiliares</i> 67,90 5 % Costes indirectos 173,15</p>		3.636,12
8.3.3.7	<p>Ud Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, regulador de presión, con arqueta de plástico provista de tapa.</p> <p><i>Mano de obra</i> 16,22 <i>Materiales</i> 203,98 <i>Medios auxiliares</i> 4,40 5 % Costes indirectos 11,23</p>		235,83
8.3.4 INSTALACION ELÉCTRICA			
8.3.4.1	<p>Ud Toma de tierra independiente de profundidad, método jabalina, con dos electrodos de acero cobreado de 2 m de longitud.</p> <p><i>Mano de obra</i> 8,16 <i>Maquinaria</i> 0,99 <i>Materiales</i> 164,41 <i>Medios auxiliares</i> 3,47 5 % Costes indirectos 8,85</p>		185,88
8.3.4.2	<p>m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3,68 <i>Maquinaria</i> 0,88 <i>Materiales</i> 5,09 <i>Medios auxiliares</i> 0,19 5 % Costes indirectos 0,49</p>		10,33
8.3.4.3	<p>1 Instalación y Cableado de electroválvulas sistemas de control y todos los elementos eléctricos necesarios para el buen funcionamiento y contro de la fuente, incluido tubos y conducciones de cableado, cajas de derivación y cualquier otro elemento necesario, garantizando la estanqueidad y el nivel IP de las instalaciones.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 1.884,27 5 % Costes indirectos 94,21</p>		1.978,48
9 ALUMBRADO PÚBLICO			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.1	M Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.		
	<i>Mano de obra</i>	3,43	
	<i>Maquinaria</i>	4,38	
	<i>Materiales</i>	7,33	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,39	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	0,78	
			16,31
9.2	Ud Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.		
	<i>Mano de obra</i>	34,67	
	<i>Maquinaria</i>	4,74	
	<i>Materiales</i>	23,28	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	3,13	
			65,82
9.3	PA PArtida alzada a justificar de trabajos de acondicionamiento armario existente en ayuntamiento incluido demolición de la parte trasera, reacondicionamiento con fábrica de ladrillo, enlucido y pintura de despacho.		
	<i>Sin descomposición</i>	1.033,45	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	51,67	
			1.085,12
9.4	Ud Proyecto específico alumbrado público incluido en anejos.		
	<i>Sin descomposición</i>	162.204,36	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	8.110,22	
			170.314,58
10 TELECOMUNICACIONES			
10.1	m Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja., totalmente terminado según plano de detalle.		
	<i>Mano de obra</i>	7,55	
	<i>Maquinaria</i>	8,76	
	<i>Materiales</i>	35,31	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,21	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	2,64	
			55,46
10.2	m Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja., totalmente terminado según plano de detalle.		
	<i>Mano de obra</i>	6,93	
	<i>Maquinaria</i>	8,62	
	<i>Materiales</i>	24,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,98	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	2,04	
			42,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.3	u Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.		
	<i>Mano de obra</i>	17,40	
	<i>Maquinaria</i>	4,31	
	<i>Materiales</i>	117,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,11	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	7,10	
			149,03
10.4	Ud Arqueta tipo D prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado H-20 y acero B 400S normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco		
	<i>Mano de obra</i>	17,30	
	<i>Maquinaria</i>	15,11	
	<i>Materiales</i>	444,32	
	<i>Medios auxiliares</i>	38,14	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	25,74	
			540,61
10.5	Ud Trabajos de acometida a cámara existente de telefónica, incluido excavación, picado, relleno posterior, totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	60,26	
	<i>Maquinaria</i>	61,21	
	<i>Medios auxiliares</i>	9,72	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	6,56	
			137,75
11 SEGURIDAD Y SALUD			
11.1	Ud Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras según el anejo correspondiente		
	<i>Sin descomposición</i>	8.924,60	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	446,23	
			9.370,83
12 GESTIÓN RESIDUOS			
12.1	Ud Gestión de residuos conforme EGR incluido en el Anejo correspondiente.		
	<i>Sin descomposición</i>	28.305,92	
	<i>5 % Costes indirectos</i>	1.415,30	
			29.721,22
	Petrer, en la fecha reseña en la firma digital Arquitecto		Arquitecta Técnica
	Fernando Cerdá Barco		Maria Navalón Valero Documento firmado electrónicamente

CAPÍTULO IV. PRESUPUESTO

- 4.1.- Presupuesto General
- 4.2.- Presupuesto de Ejecución Material.
- 4.3.- Presupuesto Base Licitación

4.1.- PRESUPUESTO GENERAL

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	2.170,000	6,59	14.300,30
1.2	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	265,000	13,00	3.445,00
1.3	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	1.408,000	6,15	8.659,20
1.4	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.	100,000	6,70	670,00
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES:					27.074,50

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	651,000	24,69	16.073,19
2.2	m3	Losa de hormigón HA-20/P/20/, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 40 kg/m3, espesor 30 cm. incluido correa perimetral para reparto de apoyo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado incluido capa geotextily lecho de grava de 10 cm.	60,000	290,99	17.459,40
2.3	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.	2.170,000	25,00	54.250,00
2.4	m3	Hormigón armado HA-30, fabricado en central HA-30/B/20/XC2, realizado con acero según UNE-EN 10.080B-500-SD, cuantía 60 kg/m3, incluido armaduras, alambres, separadores, encofrados, desencofrado, etc.	63,480	246,60	15.654,17
2.5	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MArcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MArcado B / resistencia a resbaladicidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.	14,600	95,96	1.401,02
2.6	m2	Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	1.256,000	204,96	257.429,76

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.7	m2	Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40x40x6/20x40x6 o piedra natural amarillo ambar osimilar a elegir por a DF, con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, reforzado estructuralmente en la cara inferior, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	16,000	237,88	3.806,08
2.8	m2	Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón tipo VS-5 de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x30x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia al deslizamiento. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2), en intersecciones de viales dispuesto de modo que las ranuras de la bases queden ortogonalmente entre piezas contiguas según detalle de planos. Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.	46,000	71,68	3.297,28

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.9	m2	Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silíceos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.	964,000	64,81	62.476,84
2.10	m2	Reproducción del mosaico según diseño de proyecto, realizado siguiendo la técnica original del "opus tessellatum", es decir, colocando en su misma posición tesela a tesela con utilización de materiales iguales o similares a los del mosaico romano original, en este caso piedras calizas de cuatro colores básicos (negro, blanco, amarillo y rojo) y algún color puntual. Incluido colocación del mosaico. Las teselas tendrán unas dimensiones que oscilaran entre una anchura máxima de 1,20 cm. y una mínima de 0,90 cm. En total la réplica del mosaico contara con un total de 200.000 teselas que asentarán sobre una base de hormigón que imitará la técnica romana del "opus caementicium", de forma que hasta el soporte de las teselas será también una reproducción de los soportes de época romana para mosaicos. Para una correcta manipulación de la reproducción se podría realizar de forma sectorial ciñéndose a criterios estilísticos, orlas, cenefas o escenas figuradas. Incluida dirección por personal cualificado dentro del ámbito de las restauraciones patrimoniales y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra.	28,000	345,24	9.666,72
2.11	m2	Pavimento marmol amarillo "Mares" flameado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colocación de piezas perimetrales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	79,000	182,10	14.385,90
2.12	m2	Pavimento "a tabla" conformado aparejo de ladrillo macizo cerámico según plano de detalle, Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colocación de piezas perimetrales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	14,500	188,53	2.733,69

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.13	ud	Pieza 20x20 barro rojo bitrificado colado con hormigón seco. Colocado sobre mortero de agarre y y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Incluso replanteo de siluetas, colcación de piezas perimetrales, presentación, rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	30,000	116,30	3.489,00
2.14	m2	Pavimento granito nacional tonos ocre "Silvestre Barca Veller" o similar a confirmar por DF, formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado flameado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Pavimento crem marfil "Coto" formato 60x40x6/40X40X6/20X40X6 con acabado arenado y cepillado y tratamiento antimanchas una vez colocado a definir por DF en obra. Para uso en espacios públicos. Norma UNE-EN-1062, DIN ISO 11507, tratamiento estabilizador de color Norma UNE1062 y DIN ISO 11507 frente agentes radiación UV color y humedad. Clase 3 conforme CTEDB-S y USRV>45 DE, resistencia a flexión mayor de 5 MPA, clase U, Norma UNE EN-1339/04. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. Colocado sobre mortero de agarre. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza.	5,000	204,90	1.024,50
2.15	m	Banco de piezas macizas de marmol travertino nacional acabado aplomazado a cara abierta, segun plano de detalle 0.58x0.40 m, recibido con mortero de cemento, incluido inserción de barras corrugadas a losa cada 1,00 m, colocación conforme a indicaciones de DF en obra.	39,000	1.060,38	41.354,82
2.16	m2	Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m ²	75,000	0,48	36,00
2.17	m2	Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo AC/16 surf 35/50 S y árido porfídico de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.	75,000	16,47	1.235,25
2.18	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/Ila, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.	10,000	18,30	183,00
2.19	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/Ila, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	25,000	21,12	528,00
2.20	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecución de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.	275,000	18,40	5.060,00
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN:					511.544,62

Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	4,000	106,35	425,40
3.2	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.	298,000	17,52	5.220,96
3.3	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	464,800	13,02	6.051,70
3.4	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	125,224	12,42	1.555,28
3.5	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	262,000	23,16	6.067,92
3.6	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.	120,000	31,95	3.834,00
3.7	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	180,000	60,75	10.935,00
3.8	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.	23,000	180,65	4.154,95
3.9	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/Ila, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición dúctil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	8,000	663,72	5.309,76
3.10	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	300,000	1,89	567,00

Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.11	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitación del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	2,000	142,15	284,30
3.12	PA	Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.	1,000	5.026,64	5.026,64
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES:					49.432,91

Presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	5,000	106,35	531,75
4.2	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	513,600	13,02	6.687,07
4.3	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	111,111	12,42	1.380,00
4.4	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	285,390	23,16	6.609,63
4.5	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	28,000	28,76	805,28
4.6	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro exterior/blanco interior, SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	209,000	42,61	8.905,49
4.7	MI	Imbornal continuo realizado con canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo multiV+ R150G y rejilla en "T", acabado galvanizado e inoxidable, carga D-400 según Norma EN1433, canal y conjunto de arqueta registrable para mantenimiento de la línea de drenaje o similar en características técnicas y estéticas, ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm y alturas exteriores entre 80mm y 320mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante; perfiles de acero galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos RapidLock® (código R150G) o atornillado (código R150F), con 8 puntos de fijación por ML. Incluyendo la excavación, hormigonado, suministro e instalación de las conexiones a colectores, arquetas o pozos totalmente terminado.	66,000	203,68	13.442,88
4.8	Ud	Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico, reja abatible y reversible con sistema antirrobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorción 808,9 cm ² , incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.	12,000	261,19	3.134,28

Presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.9	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/Ila, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	10,000	663,72	6.637,20
4.10	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	237,000	1,89	447,93
4.11	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	1,000	142,15	142,15
4.12	PA	Ayudas para ejecución de canalizaciones soterradas en zona de restos arqueológicos.	1,000	5.026,64	5.026,64
Total presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES:					53.750,30

Presupuesto parcial nº 5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	93,600	13,02	1.218,67
5.2	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	46,800	12,42	581,26
5.3	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	31,200	23,16	722,59
5.4	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/Ila y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.	4,000	92,42	369,68
5.5	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	16,000	65,82	1.053,12
5.6	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	195,000	16,31	3.180,45
5.7	ud	Recrecido de pozo o arqueta existente de servicio urbano a mantener con reutilización del marco y la tapa.	9,000	75,18	676,62
Total presupuesto parcial nº 5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA:					7.802,39

Presupuesto parcial nº 6 OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	24,000	106,35	2.552,40
6.2	m2	Demolición de pavimentos de acera o calzada por medios mecánicos fuera del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, carga y transporte a vertedero de escombros (incluso canón).	227,400	8,11	1.844,21
6.3	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	171,072	13,02	2.227,36
6.4	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	46,656	12,42	579,47
6.5	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	124,416	23,16	2.881,47
6.6	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/Ila y solera de 10 cm de espesor, para válvulas menores de 250 mm., con refuerzo estructural mediante losa 1.30x0.8x0.25 m con acceso al husillo mediante tubo PVC diám 250 mm incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición clase D250 según planos de detalle de separata AMAEM.	7,000	387,94	2.715,58
6.7	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/Ila y solera de 10 cm de espesor, para acometida agua potable, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.	22,000	51,11	1.124,42
6.8	Ud	Arqueta 90x90x160 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, para registro de acometidas de saneamiento, incluido encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.	2,000	692,27	1.384,54
6.9	Ud	Reparación arqueta registro acometida saneamiento 80x80x80 HM-30 y solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos Qb HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición según planos de detalle de separata AMAEM.	10,000	298,18	2.981,80
6.10	Ud	Reposición arqueta registro acometida saneamiento con solera 20 cm espesor, de hormigón en masa con exposición a agentes químicos XA2 HM-30/F/20/XA2, incluido obra civil, encofrado, suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 50x50 según planos de detalle de separata AMAEM.	2,000	501,20	1.002,40
6.11	Ud	Anclaje de hormigón en masa HM-20/P/20/Ila para tes, codos y platos ciegos de D<=100 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavación si fueran necesarios.	15,000	41,42	621,30

Presupuesto parcial nº 6 OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.12	Ud	Anclaje de hormigon en masa HM-20/P/20/IIa para tes, codos y platos ciegos de D=150 mm., incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavacion si fueran necesarios.	13,000	69,27	900,51
6.13	Ud	Suministro y colocación de tuberías y piezas especiales, pruebas, limpiezas, y desinfección según separata de AMAEM.	1,000	23.530,42	23.530,42
6.14	Ud	Acometidas, provisionales y entronques según separata AMAEM.	1,000	17.786,07	17.786,07
6.15	Ud	Acometidas, provisionales y entronques. según criterios de la compañía gestora.	1,000	4.853,99	4.853,99
Total presupuesto parcial nº 6 OBRA CIVIL RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE ...					66.985,94

Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACION

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1	Ud	Señal informativa circulación, cuadrada, 60x60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.	3,000	208,94	626,82
7.2	Ud	Señal de peligro triangular de 90 cm. de lado, normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.	2,000	224,20	448,40
7.3	Ud	Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60 cm., normas MOPT, reflectante, colocada a 2,25 m. de altura sobre poste metálico circular color marrón y 3 m. de longitud, incluso excavación de la cimentación, transporte de tierras sobrantes a vertedero o lugar de acopio, cimentación de hormigón de 30x30x50 de hormigón HM-20/P/20/IIa, colocación, anclajes y tornillería.	3,000	203,53	610,59
Total presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACION:					1.685,81

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1.- MOBILIARIO, ARBOLADO					
8.1.1	Ud	Banca modular de ancho 50 cm, 45 altura y longitud 200 cm. Fabricado con producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales,. Realizado con hormigón moldeado y acabado decapado beige. Modelo BOX 200 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Colocación sobre pavimento y anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente colocado e instalado. Totalmente instalado y en servicio. Medido sobre unidad completa colocada y terminada.	17,000	831,54	14.136,18
8.1.2	Ud	Jardinera modular cuadrada 100x100x45, 245 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Modelo BOX 245 de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.	5,000	782,22	3.911,10
8.1.3	Ud	Pilona telescópica automática Ø220 x 750mm. Tipo H75013 de Fundicion Ductil Benito o equivalente en características y apariencia. Accionamiento por mando a distancia u otros dispositivos, con corona LED, función semáforo, sistema de seguridad negativa, al cortar la tensión el vástago queda subido, con respuesta inmediata de seguridad, para vehículos, cuando el lazo magnético detecta un coche, moto, etc., la piona baja automáticamente y sistema para en el caso de las personas, u otros obstáculos, un sensor de presión hará que la piona baje al mínimo indicio de impacto. Totalmente instalada y en servicio.	12,000	2.330,27	27.963,24
8.1.4	Ud	Jardinera modular cuadrada 130x130x97, 950 l, adosada banco. Fabricada con productos ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural decapado beige con el empleo de áridos reciclados. Realizada con hormigón moldeado y acabado decapado beige con elevada resistencia contra los ciclos de hielo y deshielo. Con sistema riego hidropónico. El sistema consta de un aljibe inferior de almacenamiento de agua, con el nivel regulado por un aliviadero, una placa separadora de HPL, unas mechas de algodón que succionan el agua por capilaridad y dos conductos verticales de ventilación del agua del depósito, que emergen por encima del nivel superior de la tierra, para ventilar y mantener la calidad del agua. Los dos conductos protegidos por tapones perforados para evitar la intrusión de objetos. Modelo HIDRO 950L AUTORIEGO de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Apoyada sobre pavimento anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Totalmente instalado y en servicio.	10,000	2.175,02	21.750,20

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1.5	Ud	Suministro y colocación de panel atril bípede formado panel de leyenda de tablero en panel fenólico laminado de alta presión (HPL) de 1250x750x10mm. sobre estructura de acero corten tratado con activador de corrosión. La estructura oporte estará formada por 2 tubos de acero de 2 mm de espesor con medidas 80x80x1500 mm soldados a 45º, con extremos superior tapado con acero corten. Marco de apoyo del tablero de ángulo de acero L20 apoyado sobre los 2 tubos de acero. Anclaje al terreno empotrado con varillas soladas por el interior de los tubos a dado de hormigón HM-20/P/20/l de medidas mínimas de 100x100x200 mm. Se incluye el replanteo, la excavación, carga y transporte de tierras a vertedero y el picado de revestimiento de pavimento existente y posterior reposición de este. Se incluye la gestión de residuos y las medidas de seguridad y salud que se precisen.	2,000	981,48	1.962,96
8.1.6	Ud	Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x4 sin respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.	5,000	822,66	4.113,30
8.1.7	Ud	Banco conformado por asiento con una estructura de acero pintado color plata o de acero inoxidable y listones de madera tropical FSC® o de PRFV, a definir por DF, dimensiones 175x53x43 con respaldo, asiento ergonómico y estructura de los soportes de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Asientos de listones de madera tropical certificada FSC® o PRFV color RAL 7047 180 cm. Anclado sobre prefabricado de hormigón de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. Modelo BANCA KANJI de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.	12,000	1.351,37	16.216,44
8.1.8	Ud	Papelera de gran formato desarrollada en tecnología UHPC-Slimconcrete de capacidad 85 litros. Con tapa abatible con apertura limitada a un rectángulo de 20 cm. Fijación de la bolsa de plástico mediante un cerco de acero inoxidable articulado, cuerpo monomaterial de UHPC-Slimconcrete. Acabado arenado con cerradura. Instalación oculta mediante cuatro pernos roscados con protección antioxidante en orificios realizados previamente en el pavimento y rellenados con resina epoxi o mortero graso. Modelo URBANA 85L de Escofet o similar en características técnicas y estéticas. Totalmente instalado y en servicio.	5,000	1.290,21	6.451,05

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1.9	uD	Ud.de plantación de Laurus nobilis recortado en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	6,000	838,44	5.030,64
8.1.10	Ud	Ud.de plantación de Thuja Esmeralda Occidental recortada en forma piramidal de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	4,000	440,18	1.760,72
8.1.11	Ud	Ud.de plantación de Pistacea lentiscus ejemplar de 125/150 cm de altura total de planta y de 100/125 cm de diámetros, en contenedor de 90 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	5,000	181,25	906,25
8.1.12	M2	M2 de suministro y extendido de Geotextil Antihierbas Dupont™ Plantex Gold de 125 gr/m2.	29,700	2,59	76,92
8.1.13	M2	M2 de material drenante tipo arlita extendido en el fondo de la jardinera en una capa de 10 cm	29,700	25,89	768,93
8.1.14	M3	Suministro y extendido por medios manuales de sustrato suministrado en big-bag compuesto por turba rubia 33% , arena de rio 33% y tierra vegetal francoarenosa 33% en jardineras accesibles desde camión grúa autoportante.	17,210	98,40	1.693,46
8.1.15	M2	Plantación de jardineras con plantas aromáticas del tipo Lavandula dentata, Lavandula latifolia, Rosmarinus officinalis, Rosmarinus postratus etc en C-14 a razón de 4 ud/m2, comprendiendo preparación de la superficie de la jardinera, suministro de planta, apertura de hoyo por medios manuales y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, y riegos hasta la entrega de la obra.	5,000	15,54	77,70
8.1.16	Ud	plantación de Prunus pisardii en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	2,000	419,22	838,44
8.1.17	Ud	Plantación de Malus evereste "Perpetu" en forma arbustiva de 300/350 cm de altura total de planta y en contenedor de 135 litros, a elegir por la Dirección Facultativa, comprendiendo suministro de la planta, apertura de hoyo con medios manuales en macetero prefabricado, colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, instalación de tubos de drenaje y riego hasta la entrega de la obra.	2,000	475,89	951,78
Total 8.1.- 08.01 MOBILIARIO, ARBOLADO:					108.609,31
8.2.- COLUMNAS ALUMBRADO/SOPORTES					
8.2.1.- TRABAJOS PREVIOS					

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.2.1.1	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	102,300	6,59	674,16
8.2.1.2	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	319,920	13,02	4.165,36
8.2.1.3	m³	Relleno de pozo de cimentación con hormigón ciclópeo HM-20/P/40/X0 fabricado en central y vertido desde camión o con cubilote (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen). El precio incluye el replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, vertido y compactación del hormigón, colocación de las piedras en el hormigón fresco, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.	220,500	74,73	16.477,97
Total 8.2.1.- 08.02.01 TRABAJOS PREVIOS:					21.317,49
8.2.2.- CIMENTACIONES					
8.2.2.1	m²	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/F/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	28,800	9,49	273,31
8.2.2.2	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, aplicación del líquido desencofrante, montaje del sistema de encofrado, colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento, aplomado y nivelación del encofrado, desmontaje del sistema de encofrado, limpieza y almacenamiento del encofrado.	114,000	26,41	3.010,74

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.2.2.3	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión o con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 65 kg/m³. Incluso colocación de placas y pernos de anclaje de postes de acero, alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluso suministro y montaje del sistema de encofrado, replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas, colocación de separadores y fijación de las armaduras, vertido y compactación del hormigón, coronación y enrase de cimientos, curado del hormigón.	89,190	250,66	22.356,37
Total 8.2.2.- 08.02.02 CIMENTACIONES:					25.640,42
8.2.3.- ESTRUCTURAS					
8.2.3.1	kg	Suministro y montaje de poste formado por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie CHS 355.6x16 mm, de acero Acero UNE-EN 10025 S275JR, acabado galvanizado en caliente, colocado con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales (tapa superior circular de 10 mm de espesor, cartelas de refuerzos de huecos para luminarias de 700x60 mm y 15 mm de espesor), cajetines inferior y superior para acceso al interior de la estructura y los elementos auxiliares de montaje. Incluye el suministro en obra, limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del soporte con ayuda de camión grúa (incluido en el precio de la partida), aplomado y nivelación, ejecución de las uniones soldadas.	6.274,500	4,66	29.239,17
8.2.3.2	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central biselado, de 750x750 mm y espesor 20 mm, con 12 pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 25 mm de diámetro y 95,781 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,000	508,21	3.049,26

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.2.3.3	m²	Protección superficial de elementos metálicos, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, previa limpieza del soporte, posterior aplicación mediante pistola o brocha de capa de imprimación de epoxi poliamida rico en zinc con espesor de película seca de 50 micras, suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa intermedia de pintura epoxi poliamida de alto espesor, con espesor de película seca de hasta 120 micras, incluido el relleno previo de juntas y huecos de la estructura metálica con masilla epoxi. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	57,815	21,18	1.224,52
8.2.3.4	m²	Suministro y aplicación mediante pistola o brocha de capa de acabado de esmalte de Poliuretano alifático, para alcanzar nivel de protección C4 según ISO 12:944, en color a determinar por la Dirección de la Obra, y con un espesor de película seca de 40 micras. Colocación y retirada de lonas plásticas para evitar la caída de pintura, transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes, incluso canon, limpieza del lugar de trabajo, la disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, medios personales, maquinaria, materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	76,215	25,70	1.958,73
8.2.3.5	Ud	Vela sombraje exterior, superficie 51m2, forma conforme a plano realizada con tejido de Material de HDPE de alta calidad y estabilizada para rayos UV. Rango de bloqueo de UV: entre 91% y 95,5%. 10 años de garantía de degradado por rayos UV en la tela. Disponibilidad en ignífugo; clase M1. Construida con todas las costuras confeccionadas con hilo PTFE de 2.500 dtex. Los lados perimetrales cosidos con doble dobladillo de 4cm. En todo el perímetro instalamos un cable perimetral de 7x19 inoxidable 316 y plastificado con calidad náutica entre 4mm-6mm. Costuras de unión entre paños confeccionadas con costura doble inglesa, con tres pasadas de hilo PTFE. Puños (esquinas): Fabricada con triple refuerzo con anilla inoxidable de alta resistencia, con estilo de confección náutico. Sistema de tensión: Tensor galvanizado con grillete de alta seguridad. Incluido montaje e instalación totalmente terminada.	8,000	3.314,31	26.514,48
Total 8.2.3.- 08.02.03 ESTRUCTURAS:					61.986,16
Total 8.2.- 08.02 COLUMNAS ALUMBRADO/SOPORTES:					108.944,07
8.3.- FUENTE					
8.3.1.- VASO FUENTE Y SALA BOMBAS					

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.3.1.1	m ²	<p>Hormigón HA-30/F/12/XD2, proyectado por vía húmeda para formación de paramento horizontal y vertical de vaso de piscina, de 15 cm de espesor, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y armadura de refuerzo de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4 kg/m³, sin juntas de dilatación. Incluso alambre de atar y separadores.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación de la malla electrosoldada. Colocación de la armadura de refuerzo. Proyección del hormigón en capas sucesivas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	32,000	57,35	1.835,20
8.3.1.2	m ³	<p>Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>	48,000	5,72	274,56
8.3.1.3	m ²	<p>Impermeabilización de depósitos de vaso de fuente. formado por lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 extendido con llana dentada. Incluso adhesivo bicomponente, banda de refuerzo 100/125 y masilla adhesiva elástica monocomponente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación de la impermeabilización. Resolución de los puntos singulares. Sellado de juntas. Sellado de entregas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>	32,000	24,76	792,32

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.3.1.4	m	Canaleta perforada de drenaje de acero inoxidable, de 2000 mm de longitud, 75 mm de anchura y 40 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción y conexionado a tubería evacuación principal Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación. Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Colocación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	16,000	153,39	2.454,24
8.3.1.5	m	Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2 mm de espesor, para unión por copa con junta elástica de EPDM. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	45,000	7,16	322,20
8.3.1.6	m³	Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, en apoyos de estructura de fuente, espesor 30 cm, encofrado de madera, con acabado visto.	2,000	371,66	743,32
8.3.1.7	Ud	Perfilaría de Acero Inoxidable para generación de estructura portante de tapas en salida de fuente, sobre ella se instalarán las piezas de pavimento con refuerzo en su cara inferior.	5,000	144,46	722,30
Total 8.3.1.- 08.03.01 VASO FUENTE Y SALA BOMBAS:					7.144,14
8.3.2.- EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE AGUAS					
8.3.2.1	Ud	Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificadora electrónica. Incluso regulador de cloro y PH, depósito de polietileno y tuberías de conexión. Incluye: Colocación y fijación del equipo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000	1.384,38	1.384,38

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.3.2.2	Ud	<p>Equipo completo de depuración para fuente de (volumen 16 m³), constituido por: EQUIPO DE FILTRACIÓN construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, prefiltros de cabello, cestos coladores, bombas centrífugas, motores eléctricos, manómetros; CIRCUITO CERRADO DE TUBERÍAS DE PVC alrededor de la piscina y enlace del filtro con el grupo motobomba y ACCESORIOS constituidos por: 3 sumidero de fondo antitorbellino de poliéster, 3 boquillas de impulsión de ABS, incluida instalación del mismo y conexas con el vaso, estimada una distancia máxima de 25 metros.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del equipo. Instalación de conducciones. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Comprobación del correcto funcionamiento de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,000	2.078,36	2.078,36
8.3.2.3	Ud	<p>Cuadro eléctrico de mando y protección para fuente, con caja estanca, diferencial de alta sensibilidad, arrancador, relé térmico de protección de motor, selectores, reloj programador manual-automático, pilotos de señalización marcha-paro y fusibles de protección, todo ello cableado y montado interiormente y unido a motor bajo tubo de acero.</p> <p>Incluye: Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,000	371,85	371,85
Total 8.3.2.- 08.03.02 EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE AGUAS:					3.834,59
8.3.3.- FUENTE SECA ORNAMENTAL Y CHORROS					
8.3.3.1	Ud	<p>Waterboy PLUS + 2 Selenoides / 2 Electrovalvulas 24 Voltios Redonda con LED RGB</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5,000	2.162,52	10.812,60
8.3.3.2	Ud	<p>Cuadro para 5 WATERBOY con protección bobas, variador de frecuencia y control anemométrico</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,000	11.862,02	11.862,02

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.3.3.3	Ud	Pasamuros Cableado Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,000	106,07	636,42
8.3.3.4	Ud	Bomba Sumergible Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000	2.756,21	2.756,21
8.3.3.5	Ud	Regulador de nivel , presión máxima de trabajo 2,45 bar. Incluso piezas de conexión. se estiman 245 metros de tubería hasta conexión con red municipal Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000	326,43	326,43
8.3.3.6	Ud	Montaje Fuente, incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, cableado de electro válvulas, bombas y luminaria RGB Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000	3.636,12	3.636,12
8.3.3.7	Ud	Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas hembra de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide con 24 V de CA, regulador de caudal con maneta, regulador de presión, con arqueta de plástico provista de tapa.	5,000	235,83	1.179,15
Total 8.3.3.- 08.03.03 FUENTE SECA ORNAMENTAL Y CHORROS:					31.208,95
8.3.4.- INSTALACION ELÉCTRICA					
8.3.4.1	Ud	Toma de tierra independiente de profundidad, método jabalina, con dos electrodos de acero cobreado de 2 m de longitud.	1,000	185,88	185,88
8.3.4.2	m	Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.	45,000	10,33	464,85
8.3.4.3	1	Instalación y Cableado de electroválvulas sistemas de control y todos los elementos electricos necesarios para el buen funcionamiento y contro de la fuente, incluido tubos y conducciones de cableado, cajas de derivación y cualquier otro elemento necesario, garantizando la estanqueidad y el nivel IP de las instalaciones.	1,000	1.978,48	1.978,48
Total 8.3.4.- 08.03.04 INSTALACION ELÉCTRICA:					2.629,21
Total 8.3.- 08.03 FUENTE:					44.816,89
Total presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO, FUENTE, VARIOS:					262.370,27

Presupuesto parcial nº 9 ALUMBRADO PÚBLICO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cemento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	521,000	16,31	8.497,51
9.2	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	28,000	65,82	1.842,96
9.3	PA	PArtida alzada a justificar de trabajos de acondicionamiento armario existente en ayuntamiento incluido demolición de la parte trasera, reacondicionamiento con fábrica de ladrillo, enlucido y pintura de despacho.	1,000	1.085,12	1.085,12
9.4	Ud	Proyecto específico alumbrado público incluido en anejos.	1,000	170.314,58	170.314,58
Total presupuesto parcial nº 9 ALUMBRADO PÚBLICO:					181.740,17

Presupuesto parcial nº 10 TELECOMUNICACIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	m	Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	233,800	55,46	12.966,55
10.2	m	Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	36,000	42,76	1.539,36
10.3	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.	12,000	149,03	1.788,36
10.4	Ud	Arqueta tipo D prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado H-20 y acero B 400S normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco	3,000	540,61	1.621,83
10.5	Ud	Trabajos de acometida a cámara existente de telefónica, incluido excavación, picado, relleno posterior, totalmente terminado.	2,000	137,75	275,50
Total presupuesto parcial nº 10 TELECOMUNICACIONES:					18.191,60

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras según el anejo correspondiente	1,000	9.370,83	9.370,83
Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD:					9.370,83

Presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
12.1	Ud	Gestión de residuos conforme EGR incluido en el Anejo correspondiente.	1,000	29.721,22	29.721,22
Total presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN RESIDUOS:					29.721,22

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	150,000	6,59	988,50
1.2	DV1012	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	15,000	13,00	195,00
1.3	DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	90,000	6,15	553,50
1.4	DV1012c	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.	20,000	6,70	134,00
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES :						1.871,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	45,000	24,69	1.111,05
2.2	G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.	150,000	25,00	3.750,00
2.3	URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MArcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MArcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.	12,000	95,96	1.151,52

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.4	URPAV.10	m2	Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.	150,000	64,81	9.721,50
2.5	URPAV.17	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/Ila, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.	2,000	18,30	36,60
2.6	URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/Ila, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	5,000	21,12	105,60
2.7	D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecucion de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.	60,000	18,40	1.104,00
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN :						16.980,27

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1	URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	1,000	106,35	106,35
3.2	DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.	30,000	17,52	525,60
3.3	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	70,100	13,02	912,70
3.4	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	19,511	12,42	242,33
3.5	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	40,250	23,16	932,19
3.6	JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.	15,000	31,95	479,25
3.7	JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	30,000	60,75	1.822,50
3.8	PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.	3,000	180,65	541,95

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.9	04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	1,000	663,72	663,72
3.10	URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	45,000	1,89	85,05
3.11	JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	1,000	142,15	142,15
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES :						6.453,79

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1	URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	1,000	106,35	106,35
4.2	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	35,920	13,02	467,68
4.3	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	3,858	12,42	47,92
4.4	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	18,370	23,16	425,45
4.5	JGS_10b	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	30,000	28,76	862,80
4.6	JGS_79	Ud	Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico, reja abatible y reversible con sistema antirobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorción 808,9 cm ² , incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.	2,000	261,19	522,38

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.7	04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/Ila, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	1,000	663,72	663,72
4.8	URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	30,000	1,89	56,70
4.9	JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	1,000	142,15	142,15
Total presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES :						3.295,15

Presupuesto parcial nº 5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	14,400	13,02	187,49
5.2	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	7,200	12,42	89,42
5.3	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	4,800	23,16	111,17
5.4	A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/Illa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.	2,000	92,42	184,84
5.5	U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	2,000	65,82	131,64
5.6	EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	60,000	16,31	978,60
Total presupuesto parcial nº 5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESE...						1.683,16

Presupuesto parcial nº 6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.	30,000	216,00	6.480,00
Total presupuesto parcial nº 6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES :						6.480,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	URTELEF.04	m	Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/Ila, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	30,000	42,76	1.282,80
7.2	EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.	4,000	149,03	596,12
7.3	07009	Ud	Trabajos de acometida a cámara existente de telefónica, incluido excavación, picado, relleno posterior, totalmente terminado.	1,000	137,75	137,75
Total presupuesto parcial nº 7 TELECOMUNICACIONES :						2.016,67

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1	SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras	1,000	500,00	500,00
Total presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD :						500,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1	U06003	Ud	Importe en gestión de residuos de las obras.	1,000	900,00	900,00
Total presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN RESIDUOS :						900,00

	<u>Importe (€)</u>
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	1.871,00
2 PAVIMENTACIÓN	16.980,27
3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES	6.453,79
4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES	3.295,15
5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA	1.683,16
6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES	6.480,00
7 TELECOMUNICACIONES	2.016,67
8 SEGURIDAD Y SALUD	500,00
9 GESTIÓN RESIDUOS	900,00
Total	<u>40.180,04</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUARENTA MIL CIENTO OCHENTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS.

Petrer, en la fecha reseña en la firma digital
Arquitecto

Arquitecta Técnica

Fernando Cerdá Barco

Maria Navalón Valero
Documento firmado electrónicamente

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	348,500	6,59	2.296,62
1.2	DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	209,100	6,15	1.285,97
1.3	DV1012c	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.	20,000	6,70	134,00
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES :						3.716,59

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	104,550	24,69	2.581,34
2.2	G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.	348,500	25,00	8.712,50
2.3	URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tilpo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.	16,400	95,96	1.573,74

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.4	URPAV.08b	m2	<p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tipo Losa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 60x40x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +/- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.</p>	184,500	48,18	8.889,21

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.5	URPAV.10	m2	<p>Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura $\geq 3,6\text{Mpa}$ / resistencia a abrasión ≤ 20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua $< 6\%$. MARcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo $Ecs \geq 35$ (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles $LA \leq 20$ (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.</p>	184,500	64,81	11.957,45

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.6	URPAV.12	m2	<p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tipo Losa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x40x7, relieve con tacos normalizados (superficie botones tipo B1), con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.</p>	32,800	73,71	2.417,69
2.7	URPAV.33	m2	<p>Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m²</p>	15,000	0,48	7,20
2.8	URPAV.36	m2	<p>Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo AC/16 surf 35/50 S y árido porfídico de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.</p>	15,000	16,47	247,05
2.9	URPAV.17	m	<p>Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/IIa, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.</p>	4,000	18,30	73,20

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.10	URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/Ila, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	10,000	21,12	211,20
2.11	D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecución de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.	82,000	18,40	1.508,80
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN :						38.179,38

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1	URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	1,000	106,35	106,35
3.2	DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.	41,000	17,52	718,32
3.3	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	100,800	13,02	1.312,42
3.4	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	40,862	12,42	507,51
3.5	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	56,100	23,16	1.299,28
3.6	JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.	20,000	31,95	639,00
3.7	JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	41,000	60,75	2.490,75
3.8	PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.	4,000	180,65	722,60

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.9	04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/Ila, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	2,000	663,72	1.327,44
3.10	URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	61,000	1,89	115,29
3.11	JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	1,000	142,15	142,15
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES :						9.381,11

Presupuesto parcial nº 4 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	34,440	13,02	448,41
4.2	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	19,680	12,42	244,43
4.3	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	13,120	23,16	303,86
4.4	A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/Illa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.	2,000	92,42	184,84
4.5	U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	4,000	65,82	263,28
4.6	EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	82,000	16,31	1.337,42
4.7	JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	41,000	60,75	2.490,75
Total presupuesto parcial nº 4 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESE...						5.272,99

Presupuesto parcial nº 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.	41,000	216,00	8.856,00
Total presupuesto parcial nº 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES :						8.856,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	82,000	16,31	1.337,42
6.2	U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	2,000	65,82	131,64
Total presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO PÚBLICO :						1.469,06

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	URTELEF.03	m	Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	41,000	55,46	2.273,86
7.2	EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.	2,000	149,03	298,06
Total presupuesto parcial nº 7 TELECOMUNICACIONES :						2.571,92

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1	SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras.	1,000	600,00	600,00
Total presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD :						600,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1	U06003	Ud	Gestión de residuos conforme EGR de la obras.	1,000	900,00	900,00
Total presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN RESIDUOS :						900,00

	<u>Importe (€)</u>
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	3.716,59
2 PAVIMENTACIÓN	38.179,38
3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES	9.381,11
4 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA	5.272,99
5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES	8.856,00
6 ALUMBRADO PÚBLICO	1.469,06
7 TELECOMUNICACIONES	2.571,92
8 SEGURIDAD Y SALUD	600,00
9 GESTIÓN RESIDUOS	900,00
Total	<u>70.947,05</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SETENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.

Petrer, en la fecha reseña en la firma digital
Arquitecto

Arquitecta Técnica

Fernando Cerdá Barco

Maria Navalón Valero
Documento firmado electrónicamente

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	408,000	6,59	2.688,72
1.2	DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	244,800	6,15	1.505,52
1.3	DV1012c	m2	Fresado de superficie existente por medios mecánicos, incluido barrido, carga y transporte en obra y acopio intermedio, espesor medio 4 cm, incluido el equipo de fresado.	20,000	6,70	134,00
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES :						4.328,24

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	122,400	24,69	3.022,06
2.2	G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.	408,000	25,00	10.200,00
2.3	URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tipo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.	19,200	95,96	1.842,43

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.4	URPAV.08b	m2	<p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tipo Losa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 60x40x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +/- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.</p>	216,000	48,18	10.406,88

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.5	URPAV.10	m2	<p>Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura $\geq 3,6\text{Mpa}$ / resistencia a abrasión ≤ 20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua $< 6\%$. MARcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo $Ecs \geq 35$ (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles $LA \leq 20$ (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.</p>	192,000	64,81	12.443,52

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.6	URPAV.12	m2	<p>Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tipo Losa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminación de aristas, de forma de colocación, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, según criterios de la D.F. Tamaño 40x40x7, relieve con tacos normalizados (superficie botones tipo B1), con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabado superficial de textura uniforme al tacto. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silíceos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. Marcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. Marcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.</p>	38,400	73,71	2.830,46
2.7	URPAV.33	m2	<p>Riego de adherencia, realizada con emulsión bituminosa catiónica ECR-1 y dotación 0,6 kg/m²</p>	15,000	0,48	7,20
2.8	URPAV.36	m2	<p>Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo AC/16 surf 35/50 S y árido porfídico de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.</p>	15,000	16,47	247,05
2.9	URPAV.17	m	<p>Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/IIa, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.</p>	4,000	18,30	73,20

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.10	URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/IIa, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	10,000	21,12	211,20
2.11	D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecución de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.	96,000	18,40	1.766,40
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN :						43.050,40

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1	URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	1,000	106,35	106,35
3.2	DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.	48,000	17,52	840,96
3.3	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	112,000	13,02	1.458,24
3.4	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	44,463	12,42	552,23
3.5	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	63,100	23,16	1.461,40
3.6	JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.	20,000	31,95	639,00
3.7	JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	48,000	60,75	2.916,00
3.8	PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.	4,000	180,65	722,60

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.9	04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	2,000	663,72	1.327,44
3.10	URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	68,000	1,89	128,52
3.11	JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	1,000	142,15	142,15
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES :						10.294,89

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	40,320	13,02	524,97
4.2	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	23,040	12,42	286,16
4.3	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	15,360	23,16	355,74
4.4	A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/Illa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.	2,000	92,42	184,84
4.5	U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	2,000	65,82	131,64
4.6	EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	96,000	16,31	1.565,76
4.7	JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	48,000	60,75	2.916,00
Total presupuesto parcial nº 4 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESE...						5.965,11

Presupuesto parcial nº 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.	48,000	216,00	10.368,00
Total presupuesto parcial nº 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES :						10.368,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	96,000	16,31	1.565,76
6.2	U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	4,000	65,82	263,28
Total presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO PÚBLICO :						1.829,04

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	URTELEF.03	m	Canalización subterránea para telec formada por 4 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/IIa, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	48,000	55,46	2.662,08
7.2	EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.	2,000	149,03	298,06
Total presupuesto parcial nº 7 TELECOMUNICACIONES :						2.960,14

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1	SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras.	1,000	600,00	600,00
Total presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD :						600,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1	U06003	Ud	Gestión de residuos conforme EGR de la obras.	1,000	900,00	900,00
Total presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN RESIDUOS :						900,00

	<u>Importe (€)</u>
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	4.328,24
2 PAVIMENTACIÓN	43.050,40
3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES	10.294,89
4 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA	5.965,11
5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES	10.368,00
6 ALUMBRADO PÚBLICO	1.829,04
7 TELECOMUNICACIONES	2.960,14
8 SEGURIDAD Y SALUD	600,00
9 GESTIÓN RESIDUOS	900,00
Total	<u>80.295,82</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de OCHENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Petrer, en la fecha reseñaa en la firma digital
Arquitecto

Arquitecta Técnica

Fernando Cerdá Barco

Maria Navalón Valero
Documento firmado electrónicamente

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	DV1012b	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios mecánicos dentro del ámbito de las obras, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	360,000	6,59	2.372,40
1.2	DV1012	m2	Demolición de pavimentos de acera peatonales o calzadas por medios manuales con ayuda de mecánicos dentro del ámbito de las obras en la zona de restos arqueológicos, incluido corte previo del perímetro y recorte manual de la línea de fachada, incluidas las capas de mortero y solera de hormigón, arquetas y otros elementos, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	15,000	13,00	195,00
1.3	DV1006	m3	Desmante o excavacion a cielo abierto en toda clase de terreno incluso roca, incluido ayuda manual en zonas de difícil acceso; línea de fachada, arquetas, etc. Refino de taludes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	216,000	6,15	1.328,40
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES :						3.895,80

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	D_F101	m3	Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	108,000	24,69	2.666,52
2.2	G9351321	m2	Solera hormigón HM-20/P/20/, espesor 20 cm. con mallazo 15x15x6, incluso p.p juntas de dilatación, suministro y colocación del mallazo, formación de pendientes, encifrado, desencofrado, vertido, nivelado y vibrado.	360,000	25,00	9.000,00
2.3	URPAV.11	m2	Pavimento de losa prefabricada de hormigón Dry-Cast de alta calidad tipo Llosa Vulcano de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 40x20x7, sin bisel, con aristas vivas y elementos espaciadores incorporados de +- 3 mm. Colores mix-destonificados tipo ceniza o arena a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura unifomre al tacto. Fabricada con aridos graníticos (mínimo 55% del conjunto) y silícicos. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1339:2004; Carga de rotura > 11KN. Marcado 11 / resistencia a flexión >=5Mpa. MARcado U / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia a resbaladidad >= 45 USRV. Colocada sobre base de mortero de agarre dosificación mínima 380 kg/m3 (1/4), consistencia blanda con cono de Abrams 4-6, de espesor 3 cm. Incluso rejuntado con arena fina lavada. Eliminación de restos y limpieza.	24,000	95,96	2.303,04

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.4	URPAV.10	m2	Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón de alta calidad tipo VS-5 Petra de Breinco o equivalente en cuanto a propiedades técnicas, de materiales, de color, tonalidades y texturas, de terminacion de aristas, de forma de colocacion, de aspecto visual, de peso de resaltes que garanticen la compactación, segun criterios de la D.F. Tamaño 30x20x10, con bisel y separadores de 4 mm en las cuatro caras verticales y ranurado de la cara posterior de 8 mm de profundidad. Colores tipo black a decidir por la DF. Coloreados en masa con pigmentos inorgánicos de óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Acabadao superficial de textura uniforme al tacto tipo standard. Doble capa, superior de espesor mínimo 8 mm de materiales graníticos (mínimo 55%) y silícicos. Capa base con un mínimo de 20% de áridos reciclados y el 100% del producto será reciclable. Con marcado CE y certificación DAP. Cumplimiento de Norma UNE-EN-1338:2004; Carga de rotura >= 3,6Mpa / resistencia a abrasión <=20 mm. Marcado I / coeficiente absorción agua < 6%. MARcado B / resistencia al deslizamiento satisfactoria. Colocado sobre asiento de espesor 5 cm de árido granítico 1/5 mm, coeficiente de flujo Ecs>=35 (EN 933-69) y dureza coeficiente Los Angeles LA<=20 (EN 1097-2). Incluso rejuntado con arena lavada granulometría 0/2 mm, eliminación de restos y limpieza.	360,000	64,81	23.331,60
2.5	URPAV.17	m	Bordillo 12/15x25xL cm. (R5) de hormigón prefabricado bicapa(mod C-5), tomado con mortero de cemento M-40a (1:6) de 2 cm de espesor, sobre lecho de hormigón HM 20/P/20/Ila, de dimensiones según plano de detalle, encofrado a dos caras y posterior desencofrado, y rejuntado con mortero de las mismas características anteriores con juntas entre bordillos inferiores a 1,5 cm, todo ello según plano de detalle, incluido suministro, colocación, rejuntado y limpieza, y parte proporcional de sólidos de transición para pasos de peatones, entronques a alineaciones existentes.	2,000	18,30	36,60
2.6	URPAV.08	m2	Pavimento con baldosas hidráulica de textura y color similar a las existente de 40x40x4 cm., color gris o rojo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6) de 3 cm. de espesor, sobre solera de 15 cm de HM-20/P/20/Ila, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	5,000	21,12	105,60
2.7	D_F102	m	Reparación de línea de fachada una vez pavimentada la obra mediante la ejecucion de capa de mortero elástico con color y textura similar a la fachada.	120,000	18,40	2.208,00
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN :						39.651,36

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1	URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	1,000	106,35	106,35
3.2	DV1001	MI	Levantamiento de canalización de saneamiento con pozos, arquetas e imbornales incluidos, mediante excavación, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio y sobrantes de la excavación, incluido p.p de las maniobras de taponado, apeos o realización de by pas según el tramo a ejecutar entre pozos.	60,000	17,52	1.051,20
3.3	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	126,900	13,02	1.652,24
3.4	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	41,166	12,42	511,28
3.5	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	77,250	23,16	1.789,11
3.6	JGS_10	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, p.p de conexión a colector diam 400 con pieza especial, colocada y probada.	20,000	31,95	639,00
3.7	JGS_11b	MI	Tubería de saneamiento de PVC liso teja, SN4, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 400 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	60,000	60,75	3.645,00
3.8	PRPP_01be	UD	Arqueta de acometida de saneamiento de dimensiones 40X40X120 cm libres, de hormigón en masa HM-20 de 12 cm terminada, incluso demolición de la existente y recibido de las conducciones con piezas de PVC, tapa y marco de 40X40 cm de fundición dúctil C-250 con escudo y leyenda.	4,000	180,65	722,60

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.9	04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	3,000	663,72	1.991,16
3.10	URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	80,000	1,89	151,20
3.11	JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	2,000	142,15	284,30
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES :						12.543,44

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1	URMTZAN.02	ud	Cata manual para localización de servicios existentes, incluso rotura de pavimento y relleno posterior si fuera necesario, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte a vertedero o lugar intermedio de acopio y posteriormente a vertedero y acondicionamiento medioambiental del mismo.	1,000	106,35	106,35
4.2	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	26,760	13,02	348,42
4.3	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	2,572	12,42	31,94
4.4	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	12,960	23,16	300,15
4.5	JGS_10b	MI	Tubería de saneamiento de PVC corrugado de doble pared negro SN8, cumpliendo pr EN 13.476, diámetro nominal 200 mm, unión mediante junta elástica incluso p.p. de lubricante, colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm, colocada y probada	20,000	28,76	575,20
4.6	JGS_79	Ud	Imbornal de 0.30x0.76x0.90 m interiores libres, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, paramentos de 20 cm. de espesor, codo de P.V.C. de 160 mm. de diámetro, marco y rejilla de fundición dúctil modelo M-3EB espina de Fábregas o equivalente en características y apariencias, cumpliendo norma UNE-EN 124 clase C-250 acabado pintado negro asfáltico,reja abatible y reversible con sistema antirobo, medida de la reja 740x280mm, huecos de paso de 24 mm y superficie de absorcion 808,9 cm2, incluso excavación y transporte a vertedero de sobrantes, totalmente acabado.	1,000	261,19	261,19

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.7	04014	Ud	Pozo de registro de 110cm de diámetro interior, de altura <= 3 m de profundidad libre, construido con hormigón H-20/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el tapa y marco fundición ductil PAMREX o similar marco cuadrado aparente (85x85), PA 60 MN, de 61 cm de diámetro, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero sobrantes.	1,000	663,72	663,72
4.8	URSAN.07	MI	Revisión de la totalidad de la conducción de saneamiento con cámara T.V. con emisión de informe detallado.	20,000	1,89	37,80
4.9	JGS_68	PA	Entronque de la red de saneamiento a red existente, incluyendo las operaciones de rotura del colector existente, excavación y posterior relleno con zahorra artificial, colocación del conducto de vertido en posición definitiva, macizado y resitución del conjunto asegurando la estanqueidad del mismo. Incluso agotamiento del nivel freático para trabajar en condiciones de seguridad.	1,000	142,15	142,15
Total presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES :						2.466,92

Presupuesto parcial nº 5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	URMTZAN.01	m3	Excavación para la formación de zanja o pozo, en cualquier clase de terreno incluso roca (excavación sin clasificar), con medios mecánicos, p.p de módulo de entibación en caso necesario, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, nivelación del fondo, perfilado de la sección, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluido carga y transporte en obra y acopio intermedio.	28,800	13,02	374,98
5.2	URMTZAN.05	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con grava tamaño "arrocillo", incluyendo rasanteado manual de la grava, extensión colocación bajo "riñones " de la tubería y compactación con apisonadora vibrante manual.	14,400	12,42	178,85
5.3	URMTZAN.04	m3	Relleno de zanjas con medios mecánicos en capas de 25 cm como máximo, compactado al 100% del próctor modificado, con préstamo de zahorra artificial a pie de obra, incluyendo extensión, riego y compactación.	9,600	23,16	222,34
5.4	A1ATVAL3030b	Ud	Arqueta de registro, de hormigón HM-20/P/20/Illa y solera de 10 cm de espesor, 30x30, incluso movimiento de tierras, marco y tapa de fundición según planos de detalle.	4,000	92,42	369,68
5.5	U11SAA010	Ud	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición para tráfico pesado, incluso sellado de tubos y cierre mediante placa de poliestireno cubierta por cierre de hormigón.	2,000	65,82	131,64
5.6	EALPCA2	M	Conducción en acera de líneas de alumbrado público, formada por dos tubos de PE corrugado doble capa DN 110mm según norma EN-50.086 clase "N" con separadores en prisma de hormigón HM-20/P/20/I de 30x20 cm, completamente terminada adosado a cimiento de bordillo o bajo acera, incluida excavación, guía de alambre galvanizado, no incluido suministro e instalación de cableado.	120,000	16,31	1.957,20
Total presupuesto parcial nº 5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESE...						3.234,69

Presupuesto parcial nº 6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	U06005	m	Canalización de sustitución de red de distribución de agua potable por fundición de diam 100 mm, incluyendo la excavación, relleno, calzos, codos, suministro e instalación de tubería y piezas especiales, provisionales, acometidas, parte proporcional de seguridad y salud y gestión de residuos, prueba de presión, desinfección y limpieza, etc. Conforme a prescripciones de la compañía gestora.	60,000	216,00	12.960,00
Total presupuesto parcial nº 6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES :						12.960,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	URTELEF.04	m	Canalización subterránea para telec formada por 2 tubos de PVC de diámetro 90 mm., sin cablear, incluidos trabajos de acometida en arquetas, codos y tramo de subida en fachada, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM-20/P/20/Ila, incluso excavación de tierras para formación de zanja, transporte de material sobrante a vertedero o lugar de acopio, prisma de hormigón y posterior relleno de zanja,, totalmente terminado según plano de detalle.	60,000	42,76	2.565,60
7.2	EAC50x50	u	Arqueta tipo M prefabricadas conduc telec, de dimensiones interiores 50x50 cm y 90 cm de profundidad, con fondo de ladrillo cerámico perforado 24x11,5x5 cm para drenaje natural, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición ductil C-250, incluida excavación. Todo completamente terminado, incluido conductos de 40 mm desde arqueta a fachada.	4,000	149,03	596,12
Total presupuesto parcial nº 7 TELECOMUNICACIONES :						3.161,72

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1	SyS	Ud	Importe de Ejecución Material correspondiente a la Seguridad y Salud de las obras	1,000	700,00	700,00
Total presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD :						700,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1	U06003	Ud	Importe en gestión de residuos de las obras.	1,000	1.100,00	1.100,00
Total presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN RESIDUOS :						1.100,00

	<u>Importe (€)</u>
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	3.895,80
2 PAVIMENTACIÓN	39.651,36
3 RED DE SANEAMIENTO. FECALES	12.543,44
4 RED DE SANEAMIENTO. PLUVIALES	2.466,92
5 CANALIZACIÓN GAS (OC), CANALIZACIONES RESERVA	3.234,69
6 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE E HIDRANTES	12.960,00
7 TELECOMUNICACIONES	3.161,72
8 SEGURIDAD Y SALUD	700,00
9 GESTIÓN RESIDUOS	1.100,00
Total	<u>79.713,93</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TRECE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Petrer, en la fecha reseña en la firma digital
Arquitecto

Arquitecta Técnica

Fernando Cerdá Barco

Maria Navalón Valero
Documento firmado electrónicamente

4.2.- PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

Capítulo	Importe
1 Movimiento tierras. Demoliciones	27.074,50
2 Pavimentación	511.544,62
3 Red saneamiento. Fecales	49.432,91
4 Red saneamiento. Pluviales	53.750,30
5 Canalización gas, reserva	7.802,39
6 Red agua potable	66.985,94
7 Señalización	1.685,81
8 Mobiliario, fuente, estructuras	262.370,27
8.1. Mobiliario, arbolado	108.609,31
8.2. Columnas alumbrado/soportes	108.944,07
8.3. Fuente	44.816,89
9 Alumbrado público	181.740,17
10 Telecomunicaciones	18.191,60
11 Seguridad y Salud	9.370,83
12 Gestión residuos	29.721,22
13 Mejora 1. C/ Tramo Iglesia	0,00
14 Mejora 2. C/ Constitución 1	0,00
15 Mejora 3. C/ Constitución 2.	0,00
16 Mejora 4. C/ Iglesia / Julio Tortosa	0,00
Total presupuesto ejecución material	1.219.670,56

4.3.- PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN

Total presupuesto ejecución material			1.219.670,56
	Gastos Generales	13%	158.557,17
	Beneficio Industrial	6%	73.180,23
<hr/>			
Valor Estimado Contrato			1.451.407,96
	I.V.A.	21%	304.795,67
<hr/>			
Presupuesto Base Licitación			1.756.203,63

Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de un millón, setecientos cincuenta y seis mil, doscientos tres euros con sesenta y tres céntimos.

En Petrer, a la fecha de las firmas electrónicas.

El Arquitecto

La Arquitecta Técnica

D. Fernando Cerdá Barco

D^a Maria Navalón Valero

Documento firmado electrónicamente