

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	1 DEMOLICIÓN URBANIZACIÓN EXISTENTE m2 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.		
O010A020	(Mano de obra) Capataz 0,001 h.	12,10	0,01
M05PC020	(Maquinaria) Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3 0,001 h.	19,00	0,02
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,001 h.	28,95	0,03
M07N060	Canon de desbroce a vertedero 0,100 m3	0,45	0,05
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV 0,002 h.	36,83	0,07
	Total	0,18	
1.2	u Desmante de árbol. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.		
MOOJ.8a	(Mano de obra) Oficial jardinero 0,403 h	12,27	4,94
MOOJ12a	Contrato formación 0,818 h	8,56	7,00
MMMA37a	(Maquinaria) Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 1,000 h	12,35	12,35
MMME.1cbc	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3 0,750 h	20,33	15,25
MMMT.5bbb	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes. 1,000 h	17,02	17,02
	(Resto obra)	2,26	
	Total	58,82	
1.3	m2 Arranque de pavimento asfáltico, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor.		
C1105A00	(Maquinaria) Retroexcavadora con martillo rompedor 0,055 h	67,07	3,69
C1315020	Retroexcavadora mediana 0,009 h	58,74	0,53
	Total	4,22	
1.4	m2 Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho, con compresor y carga sobre camión		
A01500000	(Mano de obra) Peón especialista 0,118 h	15,41	1,82
C11012000	(Maquinaria) Compresor con dos martillos neumáticos 0,150 h	16,28	2,44
C1315020	Retroexcavadora mediana 0,009 h	58,74	0,53
	(Resto obra)	0,03	
	Total	4,82	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.5	m2 Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica. incluida p.p. de bordillo de hormigón, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.		
	(Mano de obra)		
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,042 h	11,54
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,085 h	11,46
	(Maquinaria)		
MMMA.7ba	Compresor diésel 4m3	0,010 h	0,64
MMMA28a	Martillo picador neumático	0,010 h	0,34
	(Resto obra)		0,03
	Total		1,49
1.6	m Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor		
	(Mano de obra)		
A01500000	Peón especialista	0,041 h	15,41
	(Maquinaria)		
C11012000	Compresor con dos martillos neumáticos	0,050 h	16,28
C1315020	Retroexcavadora mediana	0,020 h	58,74
	(Resto obra)		0,01
	Total		2,62
1.7	m Demolición de rigola colocada sobre hormigón, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor		
	(Mano de obra)		
A01500000	Peón especialista	0,047 h	15,41
	(Maquinaria)		
C11012000	Compresor con dos martillos neumáticos	0,056 h	16,28
C1315020	Retroexcavadora mediana	0,022 h	58,74
	(Resto obra)		0,01
	Total		2,93
1.8	m2 Repicado de 10 cm de espesor medio para la regularización de superficies de pavimento asfáltico con medios mecánicos y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor		
	(Mano de obra)		
A01500000	Peón especialista	0,041 h	15,41
	(Maquinaria)		
C11012000	Compresor con dos martillos neumáticos	0,050 h	16,28
C1311120	Pala cargadora mediana sobre neumáticos, d...	0,055 h	23,14
	(Resto obra)		0,01
	Total		2,72

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.9	ud Desmontaje y carga sobre camión de pivote metálico de seguridad existente en acera, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos		
A01500000	(Mano de obra) Peón especialista 0,282 h	15,41	4,35
C11012000	(Maquinaria) Compresor con dos martillos neumáticos 0,100 h	16,28	1,63
	(Resto obra)	0,07	
	Total	6,05	
1.10	ud Desmontaje de farola en pared a menos de 10 m de altura con los accesorios y elementos de sujeción, con medios manuales, acopio de materiales para su reutilización y carga de escombros sobre camión o contenedor		
A012H000	(Mano de obra) Oficial 1a electricista 0,137 h	17,35	2,38
A013H000	Ayudante electricista 0,130 h	15,69	2,04
A01500000	Peón especialista 0,224 h	15,41	3,45
C1504R00	(Maquinaria) Camión con cesta de 10 m de altura como má... 0,460 h	37,91	17,44
M07CG010	Camión con grúa 6 t. 0,460 h.	39,46	18,15
	(Resto obra)	0,12	
	Total	43,58	
1.11	ud Desmontaje de farola en acera con los accesorios y elementos de sujeción, con medios manuales, acopio de materiales para su reutilización y carga de escombros sobre camión o contenedor		
A012H000	(Mano de obra) Oficial 1a electricista 0,127 h	17,35	2,20
A013H000	Ayudante electricista 0,121 h	15,69	1,90
A0140000	Peón 0,061 h	15,00	0,92
A01500000	Peón especialista 0,183 h	15,41	2,82
C11012000	(Maquinaria) Compresor con dos martillos neumáticos 0,100 h	16,28	1,63
C1504R00	Camión con cesta de 10 m de altura como má... 0,530 h	37,91	20,09
M07CG010	Camión con grúa 6 t. 0,530 h.	39,46	20,91
	(Resto obra)	0,12	
	Total	50,59	
1.12	m Demolición de acequia de paredes de 15 cm, de ladrillo y con solera de 15 cm de hormigón con compresor y carga mecánica sobre camión, incluso transporte a vertedero autorizado.		
A01500000	(Mano de obra) Peón especialista 0,088 h	15,41	1,36
C11012000	(Maquinaria) Compresor con dos martillos neumáticos 0,104 h	16,28	1,69
C1315020	Retroexcavadora mediana 0,024 h	58,74	1,41
	(Resto obra)	0,02	
	Total	4,48	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.13	ud Demolición de pozo de 150x150 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión, incluso transporte a vertedero autorizado.		
C1315020	(Maquinaria) Retroexcavadora mediana	0,200 h	58,74
	Total		11,75
1.14	m3 Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 15 t. y velocidad media 45 km/h., a una distancia de 10 km. a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, sin incluir carga.		
MMMA10e	(Maquinaria) Camión 15tm 12m3	0,080 h	32,45
	(Resto obra)		0,05
	Total		2,65
2 DEMOLICION DE EDIFICACIÓN EXISTENTE			
2.1	m Retirada de cables desuministro eléctrico aéreo público situados en la fachada, con medios manuales		
A012H000	(Mano de obra) Oficial 1a electricista	0,048 h	17,35
A013H000	Ayudante electricista	0,048 h	15,69
	(Resto obra)		0,02
	Total		1,60
2.2	m3 Derribo completo de volumen aparente de pequeña edificación hasta cota de cimentación, con estructura de obra de fábrica y/o de hormigón armado, incluido instalaciones y canalizaciones existentes, así como desconexión a las acometidas de las redes de suministro existentes, con medios manuales y mecánicos, sin clasificación del residuo, carga sobre camión o contenedor, transporte y descarga al vertedero controlado		
A0150000	(Mano de obra) Peón especialista	0,047 h	15,41
O010A030	Oficial primera	0,019 h.	16,79
	(Maquinaria) Compresor con dos martillos neumáticos	0,020 h	15,34
C1101200	Pala cargadora pequeña sobre neumáticos, d...	0,020 h	42,37
C1311110	Retroexcavadora mediana	0,020 h	58,74
C1315020	Camión 15tm 12m3	0,080 h	32,45
MMMA10e	(Materiales) Disposición controlada a monodépósito sin ...	0,200 m3	6,56
B2RA3400	(Resto obra)		0,01
	Total		7,29

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
2.3	m3 Derribo completo de volumen aparente de edificación hasta a cota de cimentación, con estructura de acero, incluido instalaciones y canalizaciones existentes, así como desconexión a las acometidas de las redes de suministro existentes, con medios manuales y mecánicos, sin clasificación del residuo, carga sobre camión o contenedor, transporte y descarga al vertedero controlado			
	(Medios auxiliares)			
C150G800	Grúa autopropulsada de 12 t	0,020 h	44,89	0,90
	(Mano de obra)			
A0150000	Peón especialista	0,047 h	15,41	0,72
O010A030	Oficial primera	0,019 h.	16,79	0,32
	(Maquinaria)			
C1101200	Compresor con dos martillos neumáticos	0,020 h	15,34	0,31
C1311110	Pala cargadora pequeña sobre neumáticos, d...	0,020 h	42,37	0,85
C200S000	Equipo y elementos auxiliares para corte o...	0,100 h	6,94	0,69
MMMA10e	Camión 15tm 12m3	0,100 h	32,45	3,25
	(Materiales)			
B2RA3400	Disposición controlada a monodepósito sin ...	0,200 m3	6,56	1,31
	(Resto obra)		0,01	
	Total		8,36	
2.4	m3 Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor			
	(Mano de obra)			
A0125000	Oficial la soldador	0,388 h	17,07	6,62
A0140000	Peón	0,389 h	15,00	5,84
A0150000	Peón especialista	0,690 h	15,41	10,63
	(Maquinaria)			
C1101200	Compresor con dos martillos neumáticos	0,360 h	15,34	5,52
C1311110	Pala cargadora pequeña sobre neumáticos, d...	0,112 h	42,37	4,75
C200S000	Equipo y elementos auxiliares para corte o...	0,400 h	6,94	2,78
	(Resto obra)		0,35	
	Total		36,49	
2.5	m2 Demolición de cubierta de placas onduladas de fibrocemento, a mano, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero.			
	(Mano de obra)			
A012100000	Operario especialista desmontaje cubiertas...	0,471 h	15,23	7,17
A0140000	Peón	0,378 h	15,00	5,67
	(Resto obra)		6,61	
	Total		19,45	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.6	m3 Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
	(Mano de obra)		
O01OA060	Peón especializado 1,620 h.	10,50	17,01
O01OA070	Peón ordinario 1,620 h.	10,42	16,88
	(Maquinaria)		
M06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 2,880 h.	7,95	22,90
M06MP110	Martillo manual perforador neumat.20 kg 2,880 h.	0,95	2,74
	Total	59,53	
2.7	m2 Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
	(Mano de obra)		
O01OA060	Peón especializado 0,665 h.	10,50	6,98
O01OA070	Peón ordinario 0,664 h.	10,42	6,92
	Total	13,90	
2.8	m2 Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
	(Mano de obra)		
O01OA060	Peón especializado 2,095 h.	10,50	22,00
	(Maquinaria)		
M06MR010	Martillo manual rompedor eléct. 5 kg. 0,250 h.	1,14	0,29
	Total	22,29	
2.9	m2 Derribo de cerramiento de placas de hormigón prefabricadas de 14 cm de espesor como máximo, con medios mecánicos y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor		
	(Medios auxiliares)		
C150G800	Grúa autopropulsada de 12 t 0,050 h	44,89	2,24
	(Mano de obra)		
A0125000	Oficial 1a soldador 0,048 h	17,07	0,82
A0140000	Peón 0,095 h	15,00	1,43
A0150000	Peón especialista 0,237 h	15,41	3,65
	(Maquinaria)		
C1101200	Compresor con dos martillos neumáticos 0,125 h	15,34	1,92
C1311110	Pala cargadora pequeña sobre neumáticos, d... 0,002 h	42,37	0,08
C200S000	Equipo y elementos auxiliares para corte o... 0,050 h	6,94	0,35
	(Resto obra)	0,09	
	Total	10,58	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.10	m2 Arranque de valla metálica con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor		
	(Mano de obra)		
A0125000	Oficial la soldador	0,098 h	17,07
A0140000	Peón	0,174 h	15,00
	(Maquinaria)		
C200S000	Equipo y elementos auxiliares para corte o...	0,100 h	6,94
	(Resto obra)		0,06
	Total		5,03
2.11	m2 Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
	(Mano de obra)		
O010A060	Peón especializado	0,434 h.	10,50
O010A070	Peón ordinario	0,434 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	0,200 h.	3,58
M06MR110	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,200 h.	0,64
	Total		9,93
2.12	ud Arranque de pararrayos de hasta 20 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor		
	(Mano de obra)		
A0125000	Oficial la soldador	1,752 h	17,07
A0140000	Peón	1,701 h	15,00
A0150000	Peón especialista	1,464 h	15,41
	(Maquinaria)		
C200S000	Equipo y elementos auxiliares para corte o...	1,000 h	6,94
	(Resto obra)		1,17
	Total		86,10
2.13	m3 Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.		
	(Maquinaria)		
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t.	0,102 h.	28,95
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	1,000 m3	0,45
	Total		3,40
	3 MOVIMIENTO DE TIERRAS		

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.1	m3 Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.		
O01OA020	(Mano de obra) Capataz 0,006 h.	12,10	0,07
M05EC020	(Maquinaria) Excavadora hidráulica cadenas 135 CV 0,012 h.	45,26	0,54
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t. 0,096 h.	32,11	3,08
M07N080	Canon de tierra a vertedero 0,500 m3	0,18	0,09
	Total	3,78	
3.2	m3 Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.		
O01OA020	(Mano de obra) Capataz 0,013 h.	12,10	0,16
O01OA070	Peón ordinario 0,015 h.	10,42	0,16
M05EC030	(Maquinaria) Excavadora hidráulica cadenas 195 CV 0,010 h.	55,75	0,56
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,048 h.	28,95	1,39
M07N020	Canon tierras de préstamos 0,660 m3	0,21	0,14
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo 0,440 m3	0,60	0,26
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,013 h.	23,15	0,30
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV 0,015 h.	36,83	0,55
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t. 0,013 h.	34,22	0,44
	(Resto obra)	0,05	
	Total	4,01	
3.3	m2 Rasanteo y refino de la superficie de coronación de terraplén, en sección completa, incluso aporte de material, extendido, humectación y compactación.		
O01OA020	(Mano de obra) Capataz 0,002 h.	12,10	0,02
M08CA110	(Maquinaria) Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,002 h.	23,15	0,05
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV 0,002 h.	36,83	0,07
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t. 0,002 h.	34,22	0,07
	Total	0,21	
4 PAVIMENTACIÓN RED VIARIA, PEATONAL Y APARCAMIENTOS			

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.1	m3 Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos blandos, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.		
	(Mano de obra)		
MOOA12a	Peón ordinario construcción 0,030 h	11,46	0,34
	(Maquinaria)		
MMMA34c	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3 0,030 h	34,05	1,02
	(Resto obra)	0,04	
	Total	1,40	
4.2	m3 Relleno y extendido de estériles procedentes de otra obra, realizado por medios mecánicos en capas de 30 cm. de espesor, incluyendo perfilado.		
	(Mano de obra)		
O01OA070	Peón ordinario 0,085 h.	10,42	0,89
	(Maquinaria)		
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3 0,015 h.	52,09	0,78
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t. 0,015 h.	24,74	0,37
M07N020	Canon tierras de préstamos 1,000 m3	0,21	0,21
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV 0,015 h.	36,83	0,55
	Total	2,80	
4.3	m3 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,010 h.	12,10	0,12
O01OA070	Peón ordinario 0,020 h.	10,42	0,21
	(Maquinaria)		
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,020 h.	28,95	0,58
M07W020	km transporte zahorra 44,000 t.	0,08	3,52
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,020 h.	23,15	0,46
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV 0,020 h.	47,88	0,96
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t. 0,020 h.	34,22	0,68
	(Materiales)		
P01AF030	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75% 2,200 t.	5,89	12,96
	Total	19,49	
4.4	m3 Hormigón HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal ,elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera 0,600 h.	16,79	10,07
O01OA070	Peón ordinario 0,600 h.	10,42	6,25
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central 1,050 m3	59,86	62,85
	Total	79,17	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.5	m2 Firme flexible para calzada de tráfico. Colocado sobre explanada, y formado por una subbase granular de 20 cm. de espesor, 20 cm. de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, y capa de rodadura de aglomerados asfálticos en caliente de 6 cm de espesor TIPO S-20. Incluso riegos de imprimación y adherencia. Extendido y compactado de los materiales con medios mecánicos. Según norma 6.1.IC. - Pavimentos Asfálticos, MOPU.		
	(Medios auxiliares)		
UPCR.1ab	Riego impr emu aniónica	1,050 m2	0,22
UPCR.1bb	Riego adh emu aniónica	1,050 m2	0,11
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,000 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,201 h	11,46
	(Maquinaria)		
MMMA.5ahb	Grup eltg trif 20kva inso.	0,000 h	3,92
MMMA35a	Bituminadora	0,005 h	38,50
MMMC.1b	Rodll autpro 10 T	0,001 h	60,30
MMMC.6c	Motoniveladora 140 CV	0,008 h	61,64
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	0,001 h	41,49
MMMT.5aaa	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes.	0,001 h	24,72
MMMW.7a	Planta asf móvil 60-80tm/h	0,000 h	416,70
	(Materiales)		
PBRA.1add	Arena 0/6 triturada lvd 30 km	0,113 t	10,81
PBRG.1ed	Grava caliza 10/20 lvd 30 km	0,160 t	10,08
PBRT.1cb	Zahorra montera artificial 10 km	0,144 t	5,42
PBRW.2b	Filler aportación	0,000 t	74,66
PNIB.9a	Betún asfáltico B40-50	0,000 t	181,41
	(Resto obra)		0,36
	Total		7,42
4.6	m2 Tratamiento superficial en cuarzo verde, sobre solera de hormigón de resistencia 175 kp/cm2.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,050 h	11,46
	(Materiales)		
PBRA.7ac	Arena cuarzo verde	1,000 kg	2,32
	(Resto obra)		0,08
	Total		4,20

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
4.7	m2 Simple tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-3 modificada con elastómeros y dotación 1,20 kg/m2., con árido 13/7 y dotación 8/10 l/m2., incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los Ángeles < 25.			
	(Mano de obra)			
O01OA040	Oficial segunda	0,003 h.	11,33	0,03
O01OA070	Peón ordinario	0,005 h.	10,42	0,05
	(Maquinaria)			
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,001 h.	32,63	0,03
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	4,73	0,00
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t.	0,004 h.	28,95	0,12
M07W010	km transporte áridos	0,600 t.	0,08	0,05
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002 h.	4,05	0,01
M08CB010	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001 h.	25,79	0,03
M08EG010	Extended. gravilla acoplada y remolcada	0,004 h.	6,84	0,03
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	0,001 h.	33,68	0,03
M08RV010	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t.	0,001 h.	34,73	0,03
	(Materiales)			
P01AF420	Gravilla machaqueo 13/7 D.A.<25	0,015 t.	7,21	0,11
P01PL157	Emulsión asfáltica ECR-3 modif.	1,200 kg	0,21	0,25
	Total		0,77	
4.8	m2 Pavimento realizado con adoquines de piedra granítica , colocados sobre capa de arena de 5 cm. de espesor, relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria., incluso firme compuesto por base de 15 cm. de hormigón HM 20 con árido de tamaño máximo 20 mm., de consistencia plástica y subbase de 15 cm. de zahorra artificial colocada con motoniveladora y compactada al 95% del Proctor normal, incluso eliminación de restos y limpieza.			
	(Medios auxiliares)			
UPCH.4a	HM15e/calzada	0,150 m3	60,10	9,02
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,300 h	12,30	3,69
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,306 h	11,46	3,51
	(Maquinaria)			
MMMC.1a	Rodll autpro 5 T	0,003 h	45,05	0,14
MMMC.3bb	Band vibr 140kg 660x600 cm	0,250 h	11,05	2,76
MMMC.6b	Motoniveladora 135 CV	0,003 h	60,34	0,18
MMMT.5aaa	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes.	0,001 h	24,72	0,02
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,008 m3	0,64	0,01
PBRA.1acb	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 km	0,090 t	9,33	0,84
PBRT.1aa	Zahorra artificial 0/35	0,288 t	8,08	2,33
PUV.1c	Adoquín granito 18x9x12cm	59,000 u	0,66	38,94
	(Resto obra)		0,49	
	Total		61,93	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.9	m Bordillo rigola de hormigón de 30x20x50 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I rejuntable con mortero de cemento M-5.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,250 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,375 h	11,46
	(Maquinaria)		
MMMA21d	Hormigonera diesel	0,069 h	2,40
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua	0,019 m3	0,64
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	82,42
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,014 t	67,43
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,035 t	9,77
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,039 t	7,00
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,076 t	5,55
PUVA14c	Bordillo rigola H 30x20x50	2,000 u	4,54
	(Resto obra)		0,42
	Total		19,44
4.10	m. Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, de 20 cm. de base y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntable y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA040	Oficial segunda	0,250 h.	11,33
O01OA070	Peón ordinario	0,252 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,000 h.	1,58
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,001 m3	11,87
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,000 t.	72,63
P01DW050	Agua	0,000 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,025 m3	59,86
P08XBH040	Bord.omega monoc.jard.gris 10x30	1,000 m.	5,94
	(Resto obra)		0,02
	Total		12,93
4.11	m. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 10x20x50 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntable y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA040	Oficial segunda	0,200 h.	11,33
O01OA070	Peón ordinario	0,202 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,000 h.	1,58
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,001 m3	11,87
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,000 t.	72,63
P01DW050	Agua	0,000 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,023 m3	59,86
P08XBH005	Bord.hor.monoc.jard.gris 9-10x20	1,000 m.	11,14
	(Resto obra)		0,02
	Total		16,92

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
4.12	m2 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., asentada sobre 15 cm de zahorra artificial y tomadas con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,240 h.	16,79	4,03
O01OA050	Ayudante	0,240 h.	10,95	2,63
O01OA070	Peón ordinario	0,173 h.	10,42	1,80
	(Maquinaria)			
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,012 h.	1,58	0,02
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,033 m3	11,87	0,39
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,008 t.	72,63	0,58
P01DW050	Agua	0,009 m3	0,54	0,00
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	59,86	5,99
P08XVH025	Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm	1,000 m2	4,10	4,10
P08XW015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000 ud	0,18	0,18
	Total		19,72	
4.13	m2 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, 10 cm. de espesor, asentada sobre 15 cm de zahorra artificial y tomadas con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,240 h.	16,79	4,03
O01OA050	Ayudante	0,240 h.	10,95	2,63
O01OA070	Peón ordinario	0,173 h.	10,42	1,80
	(Maquinaria)			
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,012 h.	1,58	0,02
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,033 m3	11,87	0,39
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,008 t.	72,63	0,58
P01DW050	Agua	0,009 m3	0,54	0,00
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	59,86	5,99
P08XVH040	Loseta botones cem.gris 20x20 cm	1,000 m2	4,01	4,01
P08XW015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000 ud	0,18	0,18
	Total		19,63	
5.1	5 ALCANTARILLADO PARA AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES m Demolición de alcantarilla de diámetro 120 cm o 80x120 cm, de hormigón vibroprensado, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.			
	(Maquinaria)			
C1105A00	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,580 h	67,07	38,90
	Total		38,90	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.2	ud Demolición de pozo de 150x150 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión, incluso transporte a vertedero autorizado.		
C1315020	(Maquinaria) Retroexcavadora mediana 0,200 h	58,74	11,75
	Total	11,75	
5.3	Ud Entronque con el colector existente incluyendo apertura de hueco, recorte de tubo, rejuntado de conexión, limpieza final y retirada de restos. Medida la unidad totalmente terminada.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción 5,935 h	12,30	73,00
MOOA11a	Peón especializado construcción 5,935 h	11,54	68,49
MOOA12a	Peón ordinario construcción 0,621 h	11,46	7,12
	(Maquinaria)		
MMMA21a	Hormigonera eléctrica 0,219 h	2,12	0,46
MMMA27c	Martillo rompedor φ95mm 3,000 h	45,19	135,57
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua 0,091 m3	0,64	0,06
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel 0,154 t	82,42	12,69
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10 km 0,547 t	9,77	5,34
	(Resto obra)	12,12	
	Total	314,85	
5.4	Ud Entronque en pozo existente incluyendo apertura de hueco, recorte de tubo, rejuntado de conexión, limpieza final y retirada de restos. Medida la unidad totalmente terminada.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción 4,935 h	12,30	60,70
MOOA11a	Peón especializado construcción 4,935 h	11,54	56,95
MOOA12a	Peón ordinario construcción 0,444 h	11,46	5,09
	(Maquinaria)		
MMMA21a	Hormigonera eléctrica 0,156 h	2,12	0,33
MMMA27c	Martillo rompedor φ95mm 2,000 h	45,19	90,38
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua 0,065 m3	0,64	0,04
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel 0,110 t	82,42	9,07
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10 km 0,391 t	9,77	3,82
	(Resto obra)	9,06	
	Total	235,44	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.5	m3 Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno sin clasificar, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
O01OA020	(Mano de obra) Capataz 0,016 h.	12,10	0,19
	(Maquinaria)		
M05EC030	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV 0,055 h.	55,75	3,07
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV 0,027 h.	34,22	0,92
M06MR240	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg 0,055 h.	10,71	0,59
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,094 h.	28,95	2,72
M07N080	Canon de tierra a vertedero 1,000 m3	0,18	0,18
	(Resto obra)	0,01	
	Total	7,68	
5.6	m3 Hormigón HM-20/P/20 en rellenos, de obras de fabrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,070 h.	12,10	0,85
O01OA030	Oficial primera 0,350 h.	16,79	5,88
O01OA070	Peón ordinario 0,350 h.	10,42	3,65
	(Maquinaria)		
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 0,350 h.	3,58	1,25
M07W110	km transporte hormigón 30,000 m3	0,18	5,40
M10HV030	Vibrador horm.neumático 100 mm. 0,350 h.	1,76	0,62
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central 1,000 m3	59,86	59,86
	Total	77,51	
5.7	m3 Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,050 h.	12,10	0,61
O01OA070	Peón ordinario 0,050 h.	10,42	0,52
	(Maquinaria)		
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV 0,015 h.	34,22	0,51
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV 0,050 h.	24,74	1,24
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,030 h.	28,95	0,87
M07N020	Canon tierras de préstamos 1,000 m3	0,21	0,21
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,050 h.	23,15	1,16
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. 0,050 h.	4,00	0,20
	Total	5,32	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.8	m2 Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T para protección de tubrias de D=8 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.		
	(Mano de obra)		
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,014 h.	12,45
O01OB040	Ayudante ferralla	0,014 h.	11,67
	(Materiales)		
P03AM040	Malla 15x15x8 -4,967 kg/m2	1,250 m2	2,06
	Total		2,91
5.9	m. Colector de saneamiento enterrado hecho con tubo para saneamiento, con presión, de PVC rígido, D=400. Colocado en zanja, con relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/20. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno, ni el tapado posterior de las zanjas.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,400 h.	16,79
O01OA060	Peón especializado	0,400 h.	10,50
	(Maquinaria)		
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,166 h.	34,22
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,474 m3	11,87
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,010 m3	59,86
P02THM040	Tubo pvc D=400mm	1,000 m.	7,88
	Total		30,71
5.10	m. Colector de saneamiento enterrado, hecho con tubo para saneamiento, con presión, de PVC rígido, D=500. Colocado en zanja, con relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/20. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno, ni el tapado posterior de las zanjas.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,400 h.	16,79
O01OA060	Peón especializado	0,400 h.	10,50
	(Maquinaria)		
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,166 h.	34,22
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,574 m3	11,87
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,010 m3	59,86
P02THM050	Tubo PVC D=500mm	1,000 m.	9,91
	Total		33,92

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.11	m. Colector de saneamiento enterrado, hecho con tubo para saneamiento, con presión, de PVC rígido, D=600. Colocado en zanja, con relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/20. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno, ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	(Mano de obra) Oficial primera	0,400 h.	16,79	6,72
O01OA060	Peón especializado	0,400 h.	10,50	4,20
M05EN030	(Maquinaria) Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,250 h.	34,73	8,68
P01AA020	(Materiales) Arena de río 0/6 mm.	0,677 m3	11,87	8,04
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,010 m3	59,86	0,60
P02THM060	Tubo PVC D=600mm	1,000 m.	14,80	14,80
	Total		43,04	
5.12	m. Colector de saneamiento enterrado, hecho con tubo para saneamiento, con presión, de PVC rígido, D=800. Colocado en zanja, con relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/20. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno, ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	(Mano de obra) Oficial primera	0,400 h.	16,79	6,72
O01OA060	Peón especializado	0,400 h.	10,50	4,20
M05EN030	(Maquinaria) Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,260 h.	34,73	9,03
P01AA020	(Materiales) Arena de río 0/6 mm.	1,097 m3	11,87	13,02
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,010 m3	59,86	0,60
P02THM070	Tubo PVC D=800mm	1,000 m.	26,03	26,03
	Total		59,60	
5.13	m. Colector de saneamiento enterrado, hecho con tubo para saneamiento, con presión, de PVC rígido, D=1000. Colocado en zanja, con relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/20. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno, ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	(Mano de obra) Oficial primera	0,400 h.	16,79	6,72
O01OA060	Peón especializado	0,400 h.	10,50	4,20
M05EN030	(Maquinaria) Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,280 h.	34,73	9,72
P01AA020	(Materiales) Arena de río 0/6 mm.	1,375 m3	11,87	16,32
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,015 m3	59,86	0,90
P02THM080	Tubo PVC D=1000mm	1,000 m.	37,60	37,60
	Total		75,46	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.14	m. Colector de saneamiento enterrado, hecho con tubo para saneamiento, con presión, de PVC rígido, D=1200. Colocado en zanja, con relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/20. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno, ni tapado posterior de las zanjas.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,400 h.	16,79	6,72
O01OA060	Peón especializado	0,400 h.	10,50	4,20
	(Maquinaria)			
M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	0,330 h.	39,73	13,11
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,670 m3	11,87	19,82
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,015 m3	59,86	0,90
P02THM090	Tubo PVC D=1200mm	1,000 m.	51,89	51,89
	Total		96,64	
5.15	m. Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 1800 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento 1/6 (M-40) y relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/20. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el relleno, ni tapado posterior de las zanjas.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,520 h.	16,79	8,73
O01OA060	Peón especializado	0,520 h.	10,50	5,46
	(Maquinaria)			
M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	0,420 h.	39,73	16,69
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,950 m3	11,87	23,15
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,015 m3	59,86	0,90
P02THM00	Tubo PVC D=1800mm	1,000 m.	55,32	55,32
	Total		110,25	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.16	m Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento por gravedad, de polietileno de alta densidad, de doble pared, coextrusionado, con pared exterior corrugada color negro e interior liso blanco y rigidez al aplastamiento superior a 4 kN/m ² , para enterrar en zonas sin tránsito rodado. De diámetro nominal 218 mm. Para unir mediante junta elástica, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6 m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja y relleno de hormigón HM-20/P/20 hasta 15 cm por encima de la generatriz superior del tubo. Sin incluir transporte del tubo, excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,450 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,266 h	11,46
	(Maquinaria)		
MMMh.3aac	Hgn el conve 1601.	0,786 h	1,43
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua	0,085 m3	0,64
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,081 t	82,42
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,312 t	7,00
PBRG.1gb	Grava caliza 20/40 lvd 10 km	0,604 t	8,83
PUC.6abb	Tubo san PEAD corru DN218 30% acc	1,050 m	104,29
	(Resto obra)		2,87
	Total		147,78
5.17	u Arqueta de registro de dimensiones interiores 35x35 cm y altura 50 cm, construida con fábrica de ladrillo a gafa de medio pie de espesor, recibida con mortero M-15, colocado sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero hidrófugo M-700, y con ángulos redondeados. Con tapa y marco de fundición dúctil convencional de 40x40 cm, según Normativa de obras de saneamiento de la ciudad de Valencia. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,600 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,182 h	11,46
	(Maquinaria)		
MMMh.3aac	Hgn el conve 1601.	0,044 h	1,43
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua	0,017 m3	0,64
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,030 t	82,42
PBAI.7c	Impz normal mortero-hormigón	0,060 kg	1,26
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,039 t	9,77
PBRA.1abd	Arena 0/3 triturada lvd 30 km	0,011 t	11,27
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,016 t	7,00
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,032 t	5,55
PFFH31aac	Ladrillo CV liso perforado 50	61,000 u	0,27
PUCA.7c	Tapa marco arqueta 428x428	1,000 u	16,17
	(Resto obra)		1,42
	Total		70,70

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.18	m. Sumidero longitudinal de 75x25 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado de hormigón en masa HM-20/P/20 T _{máx.} 20 i/ rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	2,500 h.	16,79	41,98
O01OA070	Peón ordinario	1,436 h.	10,42	14,96
	(Maquinaria)			
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,020 h.	1,58	0,03
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	0,027 h.	2,00	0,05
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,056 m3	11,87	0,66
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,036 t.	7,93	0,29
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm.	0,072 t.	10,51	0,76
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,030 t.	72,63	2,18
P01DW050	Agua	0,023 m3	0,54	0,01
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	40,000 ud	0,06	2,40
P02ECF030	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x250	1,330 ud	20,52	27,29
	(Por redondeo)		-0,03	
	Total		90,58	
5.19	ud Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido de hormigón en masa HM-20/P/20; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	2,000 h.	16,79	33,58
O01OA060	Peón especializado	1,000 h.	10,50	10,50
	(Materiales)			
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,105 m3	59,86	6,29
P01LG110	Rasillón cer. h.doble 50x20x7	2,000 ud	0,34	0,68
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	80,000 ud	0,06	4,80
P01MC010	Mortero preparado en central (M-100)	0,025 m3	45,89	1,15
P01MC040	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,045 m3	43,13	1,94
P02ECF120	Rejilla fundición 60x35x5 cm.	1,000 ud	30,30	30,30
	Total		89,24	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.20	ud Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	3,600 h.	16,79
O01OA060	Peón especializado	1,800 h.	10,50
O01OA070	Peón ordinario	0,003 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,001 h.	1,58
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	1,000 h.	39,46
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,002 m3	11,87
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,001 t.	72,63
P01DW050	Agua	0,001 m3	0,54
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,385 m3	62,30
P02EPT010	Marco circular fund. gris D=625mm	1,000 ud	21,90
P02EPT230	Tapa circular fund. dúctil D=625mm	1,000 ud	31,07
P02EPW010	Pates PP 30x25	11,000 ud	3,24
P03AM070	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	1,130 m2	0,67
P04MAT01	Ani.pozo machihe.circ. HM h=1,25m D=1200	2,000 ud	86,78
P04MAT02	Cono pozo mach.circ.HM h=0,6m D=600/1200	1,000 ud	65,01
	Total		470,85

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.21	ud Pozo de registro prefabricado completo, de 170 cm. de diámetro interior y hasta 4,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	3,800 h.	63,80
O01OA060	Peón especializado	1,900 h.	19,95
O01OA070	Peón ordinario	0,005 h.	0,05
	(Maquinaria)		
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,001 h.	0,00
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	1,200 h.	47,35
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,003 m3	0,04
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,001 t.	0,07
P01DW050	Agua	0,001 m3	0,00
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,400 m3	24,92
P02EPH030	Ani.pozo machihe.circ. HM h=0,50m D=1700	1,000 ud	45,80
P02EPH090	Ani.pozo machihe.circ. HM h=1,25m D=1700	2,000 ud	182,36
P02EPH120	Cono pozo mach.circ.HM h=0,6m D=600/1700	1,000 ud	68,86
P02EPT010	Marco circular fund. gris D=625mm	1,000 ud	21,90
P02EPT230	Tapa circular fund. dúctil D=625mm	1,000 ud	31,07
P02EPW010	Pates PP 30x25	15,000 ud	48,60
P03AM070	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	1,130 m2	0,76
	(Resto obra)		0,03
	Total		555,56

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.22	u Arquetón de registro prefabricado completo, de 130 cm de diámetro interior , perforado para colocar tubos de diámetro superior a 1000 mm, anillos de hormigón en masa para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,500 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	2,536 h	11,46
	(Maquinaria)		
MMMA21a	Hormigonera eléctrica	0,013 h	2,12
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua	0,005 m3	0,64
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,009 t	82,42
PBPC.2baaa	H 25 plástica TM 40 I	0,444 m3	94,58
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,031 t	9,77
PUCA11a	Tapa y aro registro fundición tráfico pesa...	1,000 u	116,00
PUCA16a	Base pozo registro hormigón Ø1000 p/tubo Ø...	1,000 u	167,14
PUCA17a	Anillo p/pozo hormigón Ø1000 H500	1,000 u	43,75
PUCA18b	Cono asimétrico H Ø1000 mm p/pozo registro	1,000 u	68,52
PUCA24a	Pate PP p/ pozo	3,000 u	4,29
	(Resto obra)		10,21
	Total		521,36
6.1	6 ABASTECIMIENTO DE AGUA ALTA PRESIÓN E HIDRANTES m Arranque puntual de tubos y accesorios de instalación de distribución de agua, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor		
	(Mano de obra)		
A01500000	Peón especialista	0,208 h	15,41
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25
	(Maquinaria)		
C11012000	Compresor con dos martillos neumáticos	0,104 h	16,28
	(Resto obra)		0,05
	Total		6,63
6.2	Ud Trabajos a realizar en conexión con red existente, incluida apertura de hueco en arqueta, trabajos de fontanería en conexión a red existente y reposición de pavimentos o elementos deteriorados.		
	(Mano de obra)		
A01500000	Peón especialista	0,350 h	15,41
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,230 h	15,25
	(Resto obra)		0,08
	Total		8,98

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.3	m3 Excavación en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,025 h.	12,10	0,30
O01OA070	Peón ordinario 0,050 h.	10,42	0,52
	(Maquinaria)		
M05EC020	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV 0,060 h.	45,26	2,72
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg. 0,040 h.	8,05	0,32
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,040 h.	28,95	1,16
M07N080	Canon de tierra a vertedero 1,000 m3	0,18	0,18
	Total	5,20	
6.4	m3 Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,020 h.	12,10	0,24
O01OA070	Peón ordinario 0,100 h.	10,42	1,04
	(Maquinaria)		
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV 0,020 h.	24,74	0,49
M07W010	km transporte áridos 40,000 t.	0,08	3,20
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,020 h.	23,15	0,46
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. 0,100 h.	4,00	0,40
	(Materiales)		
P01AA031	Arena de río 0/6 sin transporte 2,000 t.	6,32	12,64
	Total	18,47	
6.5	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,015 h.	12,10	0,18
O01OA070	Peón ordinario 0,150 h.	10,42	1,56
	(Maquinaria)		
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV 0,015 h.	24,74	0,37
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV 0,012 h.	34,22	0,41
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo 1,100 m3	0,60	0,66
M07W080	km transporte tierras en obra 10,000 t.	0,11	1,10
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,015 h.	23,15	0,35
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. 0,150 h.	4,00	0,60
	Total	5,23	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.6	m3 Hormigón HM-20/P/20 en rellenos, de obras de fabrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,070 h.	12,10	0,85
O01OA030	Oficial primera 0,350 h.	16,79	5,88
O01OA070	Peón ordinario 0,350 h.	10,42	3,65
	(Maquinaria)		
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 0,350 h.	3,58	1,25
M07W110	km transporte hormigón 30,000 m3	0,18	5,40
M10HV030	Vibrador horm.neumático 100 mm. 0,350 h.	1,76	0,62
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central 1,000 m3	59,86	59,86
	Total	77,51	
6.7	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 110 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja de sección rectangular de 80x100 cm, rellena con hormigón HM-20 hasta cota inferior del paquete de firme, protegiéndose la tubería con tubo de hormigón en masa HM-20 y diámetro igual al de la tubería de agua más 20 cm y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción 0,110 h	12,30	1,35
MOOA12a	Peón ordinario construcción 0,525 h	11,46	6,02
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería 0,110 h	15,25	1,68
	(Maquinaria)		
MMMH.3cae	Hgn diesel conve 3001. 0,345 h	2,40	0,83
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H 0,020 h	53,85	1,08
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua 0,068 m3	0,64	0,04
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel 0,093 t	82,42	7,67
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,370 t	7,00	2,59
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,367 t	5,55	2,04
PUAC.8b	Tb PE100 ø110mm 10atm 30% acc 1,236 m	15,30	18,91
	(Resto obra)	0,81	
	Total	43,02	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
6.8	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 160 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja de sección rectangular de 80x100 cm, rellena con hormigón HM-20 hasta cota inferior del paquete de firme, protegiéndose la tubería con tubo de hormigón en masa HM-20 y diámetro igual al de la tubería de agua más 20 cm y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,200 h	12,30	2,46
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,580 h	11,46	6,65
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25	1,68
	(Maquinaria)			
MMMH.3cae	Hgn diesel conve 300l.	0,380 h	2,40	0,91
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85	1,08
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,074 m3	0,64	0,05
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,102 t	82,42	8,41
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,399 t	7,00	2,79
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,404 t	5,55	2,24
PUAC.8ab	Tb PE100 ø160mm 10atm 30% acc	1,365 m	16,21	22,13
	(Resto obra)		0,96	
	Total		49,36	
6.9	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 200 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja de sección rectangular de 80x100 cm, rellena con hormigón HM-20 hasta cota inferior del paquete de firme, protegiéndose la tubería con tubo de hormigón en masa HM-20 y diámetro igual al de la tubería de agua más 20 cm y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,250 h	12,30	3,08
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,687 h	11,46	7,87
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,150 h	15,25	2,29
	(Maquinaria)			
MMMH.3cae	Hgn diesel conve 300l.	0,437 h	2,40	1,05
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85	1,08
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,086 m3	0,64	0,06
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,117 t	82,42	9,64
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,431 t	7,00	3,02
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,465 t	5,55	2,58
PUAC.8cbb	Tb PE100 ø200mm 10atm 30% acc	1,365 m	25,31	34,55
	(Resto obra)		1,35	
	Total		66,57	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.10	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 90 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 80x100 cm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, y recubierta hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150 h	11,46
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25
	(Maquinaria)		
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85
	(Materiales)		
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,179 t	7,00
PUAC.8bccc	Tb PE100 ø90mm 10atm 30% acc	1,236 m	14,23
	(Resto obra)		0,50
	Total		25,67
6.11	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 110 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 80x100 cm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, y recubierta hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150 h	11,46
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25
	(Maquinaria)		
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85
	(Materiales)		
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,179 t	7,00
PUAC.8b	Tb PE100 ø110mm 10atm 30% acc	1,236 m	15,30
	(Resto obra)		0,53
	Total		27,02

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.12	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 160 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 10.7 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 80x100 cm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, y recubierta hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150 h	11,46
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25
	(Maquinaria)		
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85
	(Materiales)		
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,179 t	7,00
PUAC.8ab	Tb PE100 ø160mm 10atm 30% acc	1,365 m	16,21
	(Resto obra)		0,59
	Total		30,30
6.13	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 200 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 11.9 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 80x100 cm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, y recubierta hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,160 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,160 h	11,46
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25
	(Maquinaria)		
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85
	(Materiales)		
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,179 t	7,00
PUAC.8cbb	Tb PE100 ø200mm 10atm 30% acc	1,365 m	25,31
	(Resto obra)		0,85
	Total		43,21

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.14	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,100 h.	12,45	13,70
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,100 h.	11,67	12,84
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,100 h.	30,00	33,00
	(Materiales)		
P26UUB0801	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=90mm 1,000 ud	68,95	68,95
P26UUL2501	Unión brida-liso fund.dúctil D=90mm 1,000 ud	36,23	36,23
P26VC0271	Vál.compue.c/elást.brida D=90mm 1,000 ud	369,25	369,25
	Total	533,97	
6.15	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 110 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,100 h.	12,45	13,70
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,100 h.	11,67	12,84
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,100 h.	30,00	33,00
	(Materiales)		
P26UUB080	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=110mm 1,000 ud	79,63	79,63
P26UUL250	Unión brida-liso fund.dúctil D=110mm 1,000 ud	41,28	41,28
P26VC027	Vál.compue.c/elást.brida D=110mm 1,000 ud	415,43	415,43
	Total	595,88	
6.16	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 160 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,400 h.	12,45	17,43
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,400 h.	11,67	16,34
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,400 h.	30,00	42,00
	(Materiales)		
P26UUB090	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=160mm 1,000 ud	127,17	127,17
P26UUL260	Unión brida-liso fund.dúctil D=160mm 1,000 ud	71,67	71,67
P26VC028	Vál.compue.c/elást.brida D=160mm 1,000 ud	725,48	725,48
	Total	1.000,09	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.17	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,600 h.	12,45	19,92
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,600 h.	11,67	18,67
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,600 h.	30,00	48,00
	(Materiales)		
P26UUB100	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm 1,000 ud	175,04	175,04
P26UUL270	Unión brida-liso fund.dúctil D=200mm 1,000 ud	92,85	92,85
P26VC029	Vál.compue.c/elást.brida D=200mm 1,000 ud	926,62	926,62
	Total	1.281,10	
6.18	ud Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera 1,200 h.	16,79	20,15
O01OA070	Peón ordinario 1,200 h.	10,42	12,50
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central 0,042 m3	59,86	2,51
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 70,000 ud	0,06	4,20
P01MC010	Mortero preparado en central (M-100) 0,060 m3	45,89	2,75
P01MC040	Mortero 1/6 de central (M-40) 0,020 m3	43,13	0,86
P26Q127	Rgtro.acomet.acera fund.40x40 cm 1,000 ud	18,62	18,62
	Total	61,59	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.19	ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 200 mm., de 62x62 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición de 40x40 cm, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	13,530 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	13,530 h.	10,42
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,363 h.	12,45
O01OB020	Ayudante encofrador	0,363 h.	11,67
	(Materiales)		
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	0,024 m3	111,70
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,768 m3	59,86
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	1.188,000 ud	0,06
P01MC010	Mortero preparado en central (M-100)	0,242 m3	45,89
P01MC040	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,237 m3	43,13
P01UC030	Puntas 20x100	0,061 kg	0,64
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,121 kg	0,80
P26Q115	Rgtro.fundic.calzada traf.medio	1,000 ud	96,15
	(Resto obra)		0,01
	Total		614,47
6.20	ud Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800 h.	12,45
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,800 h.	11,67
	(Materiales)		
P26VV161	Ventosa/purgador autom.D=65 mm	1,000 ud	232,60
	Total		251,90
6.21	ud Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con tres bocas D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	1,200 h.	16,79
O01OA050	Ayudante	1,200 h.	10,95
O01OA070	Peón ordinario	0,600 h.	10,42
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,500 h.	12,45
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	7,500 h.	11,67
	(Materiales)		
P01DW090	Pequeño material	60,000 ud	0,65
P26PMC030	Codo FD j.elástica 1/4 D=100mm	1,000 ud	38,13
P26RH015	Hidrante acera c/tapa D=100mm	1,000 ud	423,87
P26TUE020	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=100mm	3,000 m.	17,98
P26VC024	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	1,000 ud	168,11
	Total		943,50

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.22	ud Llave de desagüe de fundición de 250 mm de diámetro interior, para abastecimiento de agua tubo de desagüe de 80 mm., colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,300 h.	12,45	16,19
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,300 h.	11,67	15,17
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,300 h.	30,00	39,00
	(Materiales)		
P26UUB090	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=160mm 1,000 ud	127,17	127,17
P26UUL260	Unión brida-liso fund.dúctil D=160mm 1,000 ud	71,67	71,67
P26VT247	Vál.reten.disc.part.PN-16 D=250 1,000 ud	292,62	292,62
	Total	561,82	
6.23	ud Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.		
	(Mano de obra)		
O01OB520	Equipo técnico laboratorio 1,000 h.	45,62	45,62
	Total	45,62	
6.24	ud Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.		
	(Mano de obra)		
O01OB520	Equipo técnico laboratorio 2,500 h.	45,62	114,05
	Total	114,05	
7.1	7 ABASTECIMIENTO DE AGUA A BAJA PRESIÓN		
	Ud Trabajos a realizar en conexión con red existente, incluida apertura de hueco en arqueta, trabajos de fontanería en conexión a red existente y reposición de pavimentos o elementos deteriorados.		
	(Mano de obra)		
A01500000	Peón especialista 0,350 h	15,41	5,39
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería 0,230 h	15,25	3,51
	(Resto obra)	0,08	
	Total	8,98	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.2	m3 Excavación en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,025 h.	12,10	0,30
O01OA070	Peón ordinario 0,050 h.	10,42	0,52
	(Maquinaria)		
M05EC020	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV 0,060 h.	45,26	2,72
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg. 0,040 h.	8,05	0,32
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,040 h.	28,95	1,16
M07N080	Canon de tierra a vertedero 1,000 m3	0,18	0,18
	Total	5,20	
7.3	m3 Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,020 h.	12,10	0,24
O01OA070	Peón ordinario 0,100 h.	10,42	1,04
	(Maquinaria)		
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV 0,020 h.	24,74	0,49
M07W010	km transporte áridos 40,000 t.	0,08	3,20
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,020 h.	23,15	0,46
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. 0,100 h.	4,00	0,40
	(Materiales)		
P01AA031	Arena de río 0/6 sin transporte 2,000 t.	6,32	12,64
	Total	18,47	
7.4	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,015 h.	12,10	0,18
O01OA070	Peón ordinario 0,150 h.	10,42	1,56
	(Maquinaria)		
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV 0,015 h.	24,74	0,37
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV 0,012 h.	34,22	0,41
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo 1,100 m3	0,60	0,66
M07W080	km transporte tierras en obra 10,000 t.	0,11	1,10
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,015 h.	23,15	0,35
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. 0,150 h.	4,00	0,60
	Total	5,23	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.5	m3 Hormigón HM-20/P/20 en rellenos, de obras de fabrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,070 h.	12,10	0,85
O01OA030	Oficial primera 0,350 h.	16,79	5,88
O01OA070	Peón ordinario 0,350 h.	10,42	3,65
	(Maquinaria)		
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 0,350 h.	3,58	1,25
M07W110	km transporte hormigón 30,000 m3	0,18	5,40
M10HV030	Vibrador horm.neumático 100 mm. 0,350 h.	1,76	0,62
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central 1,000 m3	59,86	59,86
	Total	77,51	
7.6	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 110 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja de sección rectangular de 80x100 cm, rellena con hormigón HM-20 hasta cota inferior del paquete de firme, protegiéndose la tubería con tubo de hormigón en masa HM-20 y diámetro igual al de la tubería de agua más 20 cm y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción 0,110 h	12,30	1,35
MOOA12a	Peón ordinario construcción 0,525 h	11,46	6,02
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería 0,110 h	15,25	1,68
	(Maquinaria)		
MMMH.3cae	Hgn diesel conve 300l. 0,345 h	2,40	0,83
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H 0,020 h	53,85	1,08
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua 0,068 m3	0,64	0,04
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel 0,093 t	82,42	7,67
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,370 t	7,00	2,59
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,367 t	5,55	2,04
PUAC.8b	Tb PE100 ø110mm 10atm 30% acc 1,236 m	15,30	18,91
	(Resto obra)	0,81	
	Total	43,02	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.7	<p>m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 160 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja de sección rectangular de 80x100 cm, rellena con hormigón HM-20 hasta cota inferior del paquete de firme, protegiéndose la tubería con tubo de hormigón en masa HM-20 y diámetro igual al de la tubería de agua más 20 cm y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>MOOA.8a Oficial 1ª construcción 0,200 h 12,30 2,46</p> <p>MOOA12a Peón ordinario construcción 0,580 h 11,46 6,65</p> <p>MOOF.8a Oficial 1ª fontanería 0,110 h 15,25 1,68</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>MMMH.3cae Hgn diesel conve 300l. 0,380 h 2,40 0,91</p> <p>MMMT.9a Cmn grúa p/descarga tb H 0,020 h 53,85 1,08</p> <p>(Materiales)</p> <p>PBAA.1a Agua 0,074 m3 0,64 0,05</p> <p>PBAC.2aa CEM II/A-P 32.5 R granel 0,102 t 82,42 8,41</p> <p>PBRA.1adb Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,399 t 7,00 2,79</p> <p>PBRG.1eb Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,404 t 5,55 2,24</p> <p>PUAC.8ab Tb PE100 ø160mm 10atm 30% acc 1,365 m 16,21 22,13</p> <p>(Resto obra) 0,96</p> <p style="text-align: right;">Total 49,36</p>		
7.8	<p>m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 90 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 80x100 cm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, y recubierta hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>MOOA.8a Oficial 1ª construcción 0,150 h 12,30 1,85</p> <p>MOOA12a Peón ordinario construcción 0,150 h 11,46 1,72</p> <p>MOOF.8a Oficial 1ª fontanería 0,110 h 15,25 1,68</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>MMMT.9a Cmn grúa p/descarga tb H 0,020 h 53,85 1,08</p> <p>(Materiales)</p> <p>PBRA.1adb Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,179 t 7,00 1,25</p> <p>PUAC.8bccc Tb PE100 ø90mm 10atm 30% acc 1,236 m 14,23 17,59</p> <p>(Resto obra) 0,50</p> <p style="text-align: right;">Total 25,67</p>		

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.9	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 110 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 9.5 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 80x100 cm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, y recubierta hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150 h	11,46
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25
	(Maquinaria)		
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85
	(Materiales)		
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,179 t	7,00
PUAC.8b	Tb PE100 ø110mm 10atm 30% acc	1,236 m	15,30
	(Resto obra)		0,53
	Total		27,02
7.10	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 160 mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 10.7 mm, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 80x100 cm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, y recubierta hasta 15 cm por encima de la clave del tubo, y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,150 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,150 h	11,46
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería	0,110 h	15,25
	(Maquinaria)		
MMMT.9a	Cmn grúa p/descarga tb H	0,020 h	53,85
	(Materiales)		
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,179 t	7,00
PUAC.8ab	Tb PE100 ø160mm 10atm 30% acc	1,365 m	16,21
	(Resto obra)		0,59
	Total		30,30

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.11	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,100 h.	12,45	13,70
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,100 h.	11,67	12,84
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,100 h.	30,00	33,00
	(Materiales)		
P26UUB0801	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=90mm 1,000 ud	68,95	68,95
P26UUL2501	Unión brida-liso fund.dúctil D=90mm 1,000 ud	36,23	36,23
P26VC0271	Vál.compue.c/elást.brida D=90mm 1,000 ud	369,25	369,25
	Total	533,97	
7.12	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 110 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,100 h.	12,45	13,70
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,100 h.	11,67	12,84
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,100 h.	30,00	33,00
	(Materiales)		
P26UUB080	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=110mm 1,000 ud	79,63	79,63
P26UUL250	Unión brida-liso fund.dúctil D=110mm 1,000 ud	41,28	41,28
P26VC027	Vál.compue.c/elást.brida D=110mm 1,000 ud	415,43	415,43
	Total	595,88	
7.13	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 160 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor 1,400 h.	12,45	17,43
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 1,400 h.	11,67	16,34
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 1,400 h.	30,00	42,00
	(Materiales)		
P26UUB090	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=160mm 1,000 ud	127,17	127,17
P26UUL260	Unión brida-liso fund.dúctil D=160mm 1,000 ud	71,67	71,67
P26VC028	Vál.compue.c/elást.brida D=160mm 1,000 ud	725,48	725,48
	Total	1.000,09	
	8 RED DE GAS		

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
8.1	m. Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,650 h.	16,79	10,91
O01OA070	Peón ordinario	0,650 h.	10,42	6,77
	(Maquinaria)			
M05EC010	Excavadora hidráulica cadenas 90 CV	0,083 h.	34,22	2,84
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,015 m3	11,87	0,18
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,012 m3	59,86	0,72
P19PA050	Tubería PE D=90 mm.SDR-11	1,000 m.	6,63	6,63
	(Resto obra)		0,01	
	Total		28,06	
8.2	m. Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,650 h.	16,79	10,91
O01OA070	Peón ordinario	0,650 h.	10,42	6,77
	(Maquinaria)			
M05EC010	Excavadora hidráulica cadenas 90 CV	0,083 h.	34,22	2,84
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,015 m3	11,87	0,18
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,012 m3	59,86	0,72
P19PA060	Tubería PE D=110 mm.SDR-11	1,000 m.	9,81	9,81
	(Resto obra)		0,01	
	Total		31,24	
8.3	m. Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,650 h.	16,79	10,91
O01OA070	Peón ordinario	0,650 h.	10,42	6,77
	(Maquinaria)			
M05EC010	Excavadora hidráulica cadenas 90 CV	0,083 h.	34,22	2,84
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,015 m3	11,87	0,18
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,012 m3	59,86	0,72
P19PA100	Tubería PE D=160 mm.SDR-11	1,000 m.	32,43	32,43
	(Resto obra)		0,01	
	Total		53,86	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.4	ud Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera 4,000 h.	16,79	67,16
O01OA070	Peón ordinario 4,000 h.	10,42	41,68
	(Materiales)		
P02EAH025	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50 1,000 ud	23,06	23,06
P19WR030	Buzón D=400 mm,.18,00 kg 1,000 ud	46,72	46,72
P19WV220	Válv. D=4",110 mm 2/venteo 1/2" 1,000 ud	421,22	421,22
	Total	599,84	
8.5	m3 Excavación en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,025 h.	12,10	0,30
O01OA070	Peón ordinario 0,050 h.	10,42	0,52
	(Maquinaria)		
M05EC020	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV 0,060 h.	45,26	2,72
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg. 0,040 h.	8,05	0,32
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,040 h.	28,95	1,16
M07N080	Canon de tierra a vertedero 1,000 m3	0,18	0,18
	Total	5,20	
8.6	m3 Hormigón HM-20/P/20 en rellenos, de obras de fabrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,070 h.	12,10	0,85
O01OA030	Oficial primera 0,350 h.	16,79	5,88
O01OA070	Peón ordinario 0,350 h.	10,42	3,65
	(Maquinaria)		
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 0,350 h.	3,58	1,25
M07W110	km transporte hormigón 30,000 m3	0,18	5,40
M10HV030	Vibrador horm.neumático 100 mm. 0,350 h.	1,76	0,62
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central 1,000 m3	59,86	59,86
	Total	77,51	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.7	m3 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,010 h.	12,10	0,12
O01OA070	Peón ordinario 0,020 h.	10,42	0,21
	(Maquinaria)		
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,020 h.	28,95	0,58
M07W020	km transporte zahorra 44,000 t.	0,08	3,52
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,020 h.	23,15	0,46
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV 0,020 h.	47,88	0,96
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t. 0,020 h.	34,22	0,68
	(Materiales)		
P01AF030	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75% 2,200 t.	5,89	12,96
	Total	19,49	
8.8	m3 Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz 0,050 h.	12,10	0,61
O01OA070	Peón ordinario 0,050 h.	10,42	0,52
	(Maquinaria)		
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV 0,015 h.	34,22	0,51
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV 0,050 h.	24,74	1,24
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,030 h.	28,95	0,87
M07N020	Canon tierras de préstamos 1,000 m3	0,21	0,21
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,050 h.	23,15	1,16
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. 0,050 h.	4,00	0,20
	Total	5,32	
9 RED DE TELEFONÍA			

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.1	m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,63 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7.2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,100 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	0,389 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,002 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,066 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,012 h.	24,74
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	0,124 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,154 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,205 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,106 m3	59,86
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	6,300 m.	0,31
P27TT060	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	3,000 ud	0,05
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	6,600 m.	0,03
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,008 kg	1,25
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,016 kg	1,56
	(Resto obra)		0,02
	Total		17,22

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.2	m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,82 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7.2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,100 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	0,389 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,002 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,066 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,012 h.	24,74
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	0,124 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,154 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,205 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,106 m3	59,86
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	18,900 m.	0,31
P27TT060	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	9,000 ud	0,05
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	6,600 m.	0,03
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,008 kg	1,25
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,016 kg	1,56
	(Resto obra)		0,02
	Total		21,43

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.3	m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,88 m. para 8 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7.2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,100 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	0,389 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,002 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,066 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,012 h.	24,74
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	0,124 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,154 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,205 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,106 m3	59,86
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	24,900 m.	0,31
P27TT060	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	15,000 ud	0,05
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	6,600 m.	0,03
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,008 kg	1,25
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,016 kg	1,56
	(Resto obra)		0,02
	Total		23,59

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.4	m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,95 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7.2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,200 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	0,621 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,112 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,027 h.	24,74
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	0,267 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,219 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,292 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,191 m3	59,86
P27TT030	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	8,400 m.	0,94
P27TT070	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	4,500 ud	0,07
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	8,800 m.	0,03
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,024 kg	1,25
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,048 kg	1,56
	(Por redondeo)		-0,01
	Total		34,69
9.5	ud Arqueta tipo D prefabricada, de dimensiones exteriores 1,39x1,08x1,15 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	1,800 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	5,109 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,056 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,725 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,281 h.	24,74
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,250 h.	39,46
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	2,811 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,609 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,812 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,242 m3	59,86
P27TA020	Arqueta DF-III c/tapa	1,000 ud	371,23
	(Por redondeo)		-0,01
	Total		512,35

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.6	ud Arqueta tipo H prefabricada, de dimensiones exteriores 1,10x1,00x0,97 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	1,800 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	4,630 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,033 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,441 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,163 h.	24,74
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,250 h.	39,46
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	1,632 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,431 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,574 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,166 m3	59,86
P27TA060	Arqueta HF-III c/tapa	1,000 ud	310,65
	(Por redondeo)		-0,01
	Total		429,06
9.7	Ud Arqueta domiciliaria prefabricada tipo "N" para red de telefonía, dimensiones interiores 600x600x800mm. Constituida según plano de detalles de la red de telefonía. Instalada enterrada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa+QC de 10cm de espesor. Incluso excavación y relleno posterior, material auxiliar y toques de hormigón en masa para inmovilización.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	1,800 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	4,630 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,033 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,441 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,163 h.	24,74
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,250 h.	39,46
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	1,632 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,431 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,574 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,166 m3	59,86
P27TA0601	Arqueta NF-III c/tapa	1,000 ud	325,60
	(Por redondeo)		-0,01
	Total		444,01

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.8	ud Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0.50x0.50x0.73 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	1,800 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	4,630 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,033 h.	32,63
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,441 h.	30,00
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,163 h.	24,74
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,250 h.	39,46
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	1,632 m3	0,45
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,431 h.	1,78
	(Materiales)		
P01DW050	Agua	0,574 m3	0,54
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,166 m3	59,86
P27TA0602	Arqueta MF-III c/tapa	1,000 ud	356,23
	(Por redondeo)		-0,01
	Total		474,64
9.9	u Pedestal para armario TIPO U de interconexión de telefonía, formada por hormigón en masa HM-25/P/20/25/IIIa+QC y plantilla de angulares de acero de 60x3 con vástagos para la instalación del armario, aloja 8 conductos y sus codos de PVC de 63 mm. de diámetro para el paso de cables.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,800 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	2,318 h	11,46
	(Maquinaria)		
MMMA21d	Hormigonera diesel	0,518 h	2,40
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua	0,101 m3	0,64
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,108 t	67,43
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,293 t	7,00
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,568 t	5,55
PEAP.7k	Perfil L 60.6 a laminado	1,950 kg	0,41
PIEC16aia	Tubo rig PVC aboc ø63	2,500 m	2,55
PIEC18bi	Curva abocardada PVC ø63mm	8,000 u	6,46
	(Resto obra)		2,48
	Total		123,82
10.1	10 RED DE BAJA TENSION UD Presupuesto para la ejecución de la red eléctrica de suministro de baja tensión. La descomposición de esta unidad se encuentra en su proyecto específico, que se acompaña. Sin descomposición		
	Total		91.842,24
			91.842,24

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.1	<p>11 RED DE MEDIA TENSION</p> <p>UD Presupuesto para la ejecución de la red eléctrica de suministro en media tensión</p> <p>La descomposición de esta unidad se encuentra en su proyecto específico, que se acompaña.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p style="text-align: right;">89.175,24</p> <p style="text-align: right;">89.175,24</p>	
12.1	<p>12 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</p> <p>UD Presupuesto para la ejecución del centro de transformación</p> <p>La descomposición de esta unidad se encuentra en su proyecto específico, que se acompaña.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p style="text-align: right;">215.076,96</p> <p style="text-align: right;">215.076,96</p>	
13.1	<p>13 RED DE ALUMBRADO</p> <p>UD Presupuesto general de la dotación para el alumbrado público</p> <p>La descomposición de esta unidad se encuentra en su proyecto específico, que se acompaña.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p style="text-align: right;">758.825,76</p> <p style="text-align: right;">758.825,76</p>	
14.1	<p>14 INSTALACION SEMAFORICA</p> <p>ud Desmontaje de semáforo en acera con los accesorios y elementos de sujeción, con medios manuales, acopio de materiales para su reutilización y carga de escombros sobre camión o contenedor</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>A012H000 Oficial 1a electricista 0,630 h</p> <p>A013H000 Ayudante electricista 0,630 h</p> <p>A01500000 Peón especialista 0,630 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>C11012000 Compresor con dos martillos neumáticos 0,100 h</p> <p>C1504R00 Camión con cesta de 10 m de altura como má... 0,530 h</p> <p>M07CG010 Camión con grúa 6 t. 0,530 h.</p> <p>(Resto obra)</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p style="text-align: right;">17,35</p> <p style="text-align: right;">15,69</p> <p style="text-align: right;">15,41</p> <p style="text-align: right;">16,28</p> <p style="text-align: right;">37,91</p> <p style="text-align: right;">39,46</p> <p style="text-align: right;">0,46</p> <p style="text-align: right;">73,61</p>	<p style="text-align: right;">10,93</p> <p style="text-align: right;">9,88</p> <p style="text-align: right;">9,71</p> <p style="text-align: right;">1,63</p> <p style="text-align: right;">20,09</p> <p style="text-align: right;">20,91</p>

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14.2	m. Canalización con 3 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación de zanja 55x60 cm., protección de tubos con relleno de hormigón HM-20/P/20/l. hasta cota inferior de pavimento.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,115 h.	16,79
O01OA050	Ayudante	0,115 h.	10,95
O01OA070	Peón ordinario	0,824 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	0,081 h.	2,00
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,036 h.	30,00
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,270 h.	1,78
	(Materiales)		
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,113 t.	7,93
P01AG060	Gravilla 20/40 mm.	0,225 t.	9,14
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,036 t.	72,63
P01DW050	Agua	0,386 m3	0,54
P27SA010	Tubo PVC corrugado D=110 mm	3,000 m.	1,38
	(Resto obra)		0,01
	Total		23,43
14.3	m. Canalización con 6 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, bajo calzada prevista, i/excavación en zanja 75x60 cm., protección de tubos con relleno de hormigón HM-20/P/20/l. hasta cota inferior de pavimento.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,250 h.	16,79
O01OA050	Ayudante	0,250 h.	10,95
O01OA070	Peón ordinario	0,736 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	0,081 h.	2,00
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,075 h.	30,00
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,165 h.	1,78
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3	11,87
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,113 t.	7,93
P01AG060	Gravilla 20/40 mm.	0,225 t.	9,14
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,036 t.	72,63
P01DW050	Agua	0,246 m3	0,54
P27SA010	Tubo PVC corrugado D=110 mm	6,000 m.	1,38
	(Resto obra)		0,01
	Total		31,54

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
14.4	ud Arqueta 60x60x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, de hormigón HM-20/P/20/I, solera de 10 cm. de arena protegido con ladrillo macizo, alzados de fábrica de ladrillo macizo y perforados 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	1,780 h.	16,79	29,89
O01OA050	Ayudante	1,030 h.	10,95	11,28
O01OA070	Peón ordinario	0,905 h.	10,42	9,43
	(Maquinaria)			
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,017 h.	1,58	0,03
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	0,015 h.	2,00	0,03
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,068 h.	30,00	2,04
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,047 m3	11,87	0,56
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,021 t.	7,93	0,17
P01AG060	Gravilla 20/40 mm.	0,042 t.	9,14	0,38
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,018 t.	72,63	1,31
P01DW050	Agua	0,016 m3	0,54	0,01
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	48,880 ud	0,06	2,93
P27SA090	Cerco 60x60 cm. y tapa fundición	1,000 ud	35,79	35,79
	(Por redondeo)		-0,09	
	Total		93,76	
14.5	ud Arqueta 60x60x85 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, de hormigón HM-20/P/20/I, solera de 10 cm. de arena protegido con ladrillo macizo, alzados de fábrica de ladrillo macizo y perforados 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	2,436 h.	16,79	40,90
O01OA050	Ayudante	1,133 h.	10,95	12,41
O01OA070	Peón ordinario	1,280 h.	10,42	13,34
	(Maquinaria)			
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,028 h.	1,58	0,04
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	0,033 h.	2,00	0,07
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,075 h.	30,00	2,25
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,079 m3	11,87	0,94
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,046 t.	7,93	0,36
P01AG060	Gravilla 20/40 mm.	0,091 t.	9,14	0,83
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,033 t.	72,63	2,40
P01DW050	Agua	0,028 m3	0,54	0,02
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	89,856 ud	0,06	5,39
P27SA090	Cerco 60x60 cm. y tapa fundición	1,000 ud	35,79	35,79
	(Por redondeo)		-0,08	
	Total		114,66	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14.6	m. Suministro e instalación de cable RV K 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2.		
O01OB200	(Mano de obra) Oficial 1ª electricista 0,050 h.	12,31	0,62
P27SC018	(Materiales) Cable RV-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2 1,000 m.	3,25	3,25
	Total	3,87	
14.7	ud Columna de acero galvanizado de 2,40 m. de altura con un semáforo S 13/200 de 3 focos de 200 mm., otro S 13/100 con 2 focos de 100 mm. y otro para peatones de 2 focos cuadrados de 200 mm., incluso cimentación, instalación, montaje y conexiones.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera 0,857 h.	16,79	14,39
O01OA050	Ayudante 0,811 h.	10,95	8,88
O01OA070	Peón ordinario 0,466 h.	10,42	4,86
O01OB200	Oficial 1ª electricista 2,880 h.	12,31	35,45
O01OB220	Ayudante electricista 2,880 h.	11,52	33,18
	(Maquinaria)		
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV 0,027 h.	30,00	0,81
M07CG010	Camión con grúa 6 t. 0,500 h.	39,46	19,73
M10HV220	Vibrador hormigón gasolina 75 mm 0,046 h.	2,67	0,12
	(Materiales)		
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central 0,193 m3	59,86	11,55
P27SA020	Codo PVC 90° D=100 mm 1,000 ud	5,15	5,15
P27SA030	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm 3,000 ud	1,09	3,27
P27SB020	Columna acero galvaniz. h=2,4 m. 1,000 ud	79,72	79,72
P27SB070	Bajante para colgar semáforo 3,000 ud	27,37	82,11
P27SS020	Semáforo 3 focos incand.D=200 mm 1,000 ud	183,20	183,20
P27SS030	Semáforo 3 focos incand.D=100 mm 1,000 ud	90,49	90,49
P27SS040	Semáforo 2 focos incand.cuadrad. 1,000 ud	123,37	123,37
P27SW030	Lámpara incandescente 25 W. 5,000 ud	1,42	7,10
P27SW130	Lámpara incandescente 70 W. 3,000 ud	1,36	4,08
	(Por redondeo)	-0,07	
	Total	707,39	
14.8	ud Suministro y montaje de detector doble en caja y lazo magnético a base de 15 m. de espira electromagnética, incluso corte en regata del pavimento, recubrimiento con resina epoxi y p.p. de acometida eléctrica.		
	(Mano de obra)		
O01OA070	Peón ordinario 2,500 h.	10,42	26,05
O01OB200	Oficial 1ª electricista 2,000 h.	12,31	24,62
O01OB220	Ayudante electricista 3,000 h.	11,52	34,56
	(Materiales)		
P01DR010	Mortero epoxi p/reparaciones en hormigón 1,050 kg	6,00	6,30
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu 190,000 m.	0,16	30,40
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 45,000 m.	0,17	7,65
P27SW040	Detector doble i/caja 1,000 ud	216,90	216,90
	Total	346,48	
	15 RED DE RIEGO		

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.1	m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
O01OA020	(Mano de obra) Capataz 0,025 h.	12,10	0,30
M05EN030	(Maquinaria) Excav.hidráulica neumáticos 100 CV 0,025 h.	34,73	0,87
M07CB020	Camión basculante 4x4 15 t. 0,050 h.	28,95	1,45
M07N080	Canon de tierra a vertedero 1,000 m3	0,18	0,18
	Total	2,80	
15.2	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
O01OA020	(Mano de obra) Capataz 0,015 h.	12,10	0,18
O01OA070	Peón ordinario 0,150 h.	10,42	1,56
M05RN010	(Maquinaria) Retrocargadora neumáticos 50 CV 0,015 h.	24,74	0,37
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,015 h.	23,15	0,35
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. 0,150 h.	4,00	0,60
	Total	3,06	
15.3	m. Acometida individual en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 2(1x10) mm ² ., con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.		
O01OA070	(Mano de obra) Peón ordinario 0,017 h.	10,42	0,18
O01OB200	Oficial 1ª electricista 0,500 h.	12,31	6,16
O01OB210	Oficial 2ª electricista 0,500 h.	11,52	5,76
M05RN020	(Maquinaria) Retrocargadora neumáticos 75 CV 0,003 h.	30,00	0,09
P01DW090	(Materiales) Pequeño material 1,000 ud	0,65	0,65
P15AD020	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm ² Cu 2,000 m.	0,38	0,76
P15AH010	Cinta señalizadora 1,000 m.	0,08	0,08
P15AH200	Placa cubrecables 1,000 m.	1,56	1,56
	Total	15,24	
15.4	m. Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² ., de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.		
O01OB180	(Mano de obra) Oficial 2ª fontanero calefactor 0,030 h.	11,67	0,35
O01OB195	Ayudante fontanero 0,030 h.	11,52	0,35
P26TPB210	(Materiales) Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=32mm 1,000 m.	0,92	0,92
	Total	1,62	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.5	ud Gotero de pinchar autocompensante de 4 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación.		
O01OB170	(Mano de obra) Oficial 1ª fontanero calefactor 0,005 h.	12,45	0,06
P26RG020	(Materiales) Gotero pinchar autocomp. 4 l/h 1,000 ud	0,23	0,23
	Total	0,29	
15.6	ud Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.		
O01OB170	(Mano de obra) Oficial 1ª fontanero calefactor 0,150 h.	12,45	1,87
O01OB195	Ayudante fontanero 0,150 h.	11,52	1,73
O01OB200	Oficial 1ª electricista 0,020 h.	12,31	0,25
P26SV045	(Materiales) Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2" 1,000 ud	64,20	64,20
	Total	68,05	
15.7	ud Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2., aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.		
O01OB200	(Mano de obra) Oficial 1ª electricista 0,030 h.	12,31	0,37
O01OB220	Ayudante electricista 0,060 h.	11,52	0,69
P26SL020	(Materiales) Línea eléctrica p/electrovál. 2x1,5mm2 1,000 m.	0,38	0,38
	Total	1,44	
15.8	ud Válvula limitadora de presión a 1,4 atm. especial para instalaciones de riego, completamente instalada.		
O01OB170	(Mano de obra) Oficial 1ª fontanero calefactor 0,200 h.	12,45	2,49
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor 0,200 h.	11,67	2,33
P26VR140	(Materiales) Válv.limita.pres.riego a 1,4 atm 1,000 ud	14,53	14,53
	Total	19,35	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
15.9	ud Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	(Mano de obra) Oficial primera	0,500 h.	16,79	8,40
O01OA060	Peón especializado	1,000 h.	10,50	10,50
M05EN020	(Maquinaria) Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,100 h.	34,22	3,42
P01HM020	(Materiales) Hormigón HM-20/P/40/I central	0,016 m3	59,86	0,96
P02EAH015	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	1,000 ud	17,40	17,40
P02EAT080	Tapa/marco cuadrada aluminio apert Allen	1,000 ud	6,36	6,36
	Total		47,04	
15.10	ud Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 20x20 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de aluminio con apertura de tipo "Allen", y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	(Mano de obra) Oficial primera	0,500 h.	16,79	8,40
O01OA060	Peón especializado	1,000 h.	10,50	10,50
P01HM020	(Materiales) Hormigón HM-20/P/40/I central	0,016 m3	59,86	0,96
P02EAH005	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 20x20	1,000 ud	10,54	10,54
P02EAT080	Tapa/marco cuadrada aluminio apert Allen	1,000 ud	6,36	6,36
	Total		36,76	
15.11	ud Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.			
O01OA070	(Mano de obra) Peón ordinario	0,200 h.	10,42	2,08
P26Q010	(Materiales) Arqueta rect.plást. 1 válv.c/tapa	1,000 ud	7,87	7,87
	Total		9,95	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
15.12	m. Tubería de polietileno PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 100 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
	(Mano de obra)			
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035 h.	11,67	0,41
O01OB195	Ayudante fontanero	0,035 h.	11,52	0,40
	(Maquinaria)			
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,005 h.	30,00	0,15
	(Materiales)			
P26TPB240	Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=100mm	1,000 m.	3,53	3,53
	Total		4,49	
15.13	ud Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.			
	(Mano de obra)			
O01OA050	Ayudante	0,250 h.	10,95	2,74
O01OA070	Peón ordinario	0,009 h.	10,42	0,09
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h.	12,45	3,11
	(Maquinaria)			
M03HH030	Hormigonera 300 l. gasolina	0,003 h.	2,00	0,01
	(Materiales)			
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,003 t.	7,93	0,02
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm.	0,007 t.	10,51	0,07
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,001 t.	72,63	0,07
P01DW050	Agua	0,001 m3	0,54	0,00
P26PPL030	Collarín PP para PE-PVC D=40-1/2''mm	1,000 ud	1,37	1,37
P26RB025	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	1,000 ud	25,75	25,75
	(Resto obra)		0,03	
	Total		33,26	
15.14	ud Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,500 h.	16,79	8,40
O01OA060	Peón especializado	1,000 h.	10,50	10,50
	(Maquinaria)			
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,100 h.	34,22	3,42
	(Materiales)			
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,025 m3	59,86	1,50
P02EAH025	Arg.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	1,000 ud	23,06	23,06
P02EAT090	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000 ud	7,88	7,88
	Total		54,76	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.15	ud Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 6 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.		
	(Mano de obra)		
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h.	12,45
O01OB195	Ayudante fontanero	0,150 h.	11,52
	(Materiales)		
P26PPL010	Collarín PP para PE-PVC D=32-1/2''mm	1,000 ud	1,31
P26RAE050	Aspersor turbina 3/4" L=6m	1,000 ud	20,80
P26RW030	Bobinas recortables 3/4"	1,000 ud	0,38
	Total		26,09
	16 SEÑALIZACION		
16.1	ud Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos		
	(Medios auxiliares)		
C200S00	Equipo y elementos auxiliares para corte o...	0,350 h	7,37
	(Mano de obra)		
A01500000	Peón especialista	0,500 h	15,41
O01OA030	Oficial primera	0,350 h.	16,79
	(Maquinaria)		
C1105A00	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,067 h	67,07
C1315020	Retroexcavadora mediana	0,067 h	58,74
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,067 h.	39,46
	(Resto obra)		0,12
	Total		27,36
16.2	m. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,003 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	0,003 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	4,73
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003 h.	4,05
M10SP010	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	21,78
	(Materiales)		
P27EH012	Pintura acrílica base acuosa	0,072 kg	1,10
P27EH040	Microesferas vidrio marca vial	0,048 kg	0,84
	Total		0,25

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
16.3	m. Marca vial reflexiva continua blanca, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,003 h.	16,79	0,05
O01OA070	Peón ordinario	0,003 h.	10,42	0,03
	(Maquinaria)			
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	4,73	0,00
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003 h.	4,05	0,01
M10SP010	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	0,002 h.	21,78	0,04
	(Materiales)			
P27EH012	Pintura acrílica base acuosa	0,090 kg	1,10	0,10
P27EH040	Microesferas vidrio marca vial	0,048 kg	0,84	0,04
	Total		0,27	
16.4	m. Marca vial reflexiva continua blanca, de 50 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,003 h.	16,79	0,05
O01OA070	Peón ordinario	0,003 h.	10,42	0,03
	(Maquinaria)			
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	4,73	0,00
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003 h.	4,05	0,01
M10SP010	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	0,002 h.	21,78	0,04
	(Materiales)			
P27EH012	Pintura acrílica base acuosa	0,100 kg	1,10	0,11
P27EH040	Microesferas vidrio marca vial	0,048 kg	0,84	0,04
	Total		0,28	
16.5	m2 Pintura reflexiva blanca acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,100 h.	16,79	1,68
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h.	10,42	1,04
	(Maquinaria)			
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,015 h.	4,73	0,07
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015 h.	4,05	0,06
M10SP010	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	0,100 h.	21,78	2,18
	(Materiales)			
P27EH012	Pintura acrílica base acuosa	0,900 kg	1,10	0,99
P27EH040	Microesferas vidrio marca vial	0,600 kg	0,84	0,50
	Total		6,52	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.6	m2 Pintura reflexiva blanca acrílica en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera	0,150 h.	16,79
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,015 h.	4,73
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015 h.	4,05
M10SP010	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	0,100 h.	21,78
	(Materiales)		
P27EH012	Pintura acrílica base acuosa	0,900 kg	1,10
P27EH040	Microesferas vidrio marca vial	0,500 kg	0,84
	Total		7,80
16.7	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz	0,250 h.	12,10
O01OA040	Oficial segunda	0,500 h.	11,33
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M10SA010	Ahoyadora	0,250 h.	19,53
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	59,86
P27ER010	Señal circ. reflex. E.G. D=60 cm	1,000 ud	29,48
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	5,89
	Total		77,87
16.8	ud Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
	(Mano de obra)		
O01OA020	Capataz	0,250 h.	12,10
O01OA040	Oficial segunda	0,500 h.	11,33
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h.	10,42
	(Maquinaria)		
M10SA010	Ahoyadora	0,250 h.	19,53
	(Materiales)		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	59,86
P27ER040	Señal triang. refle.E.G. L=70 cm	1,000 ud	34,00
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,000 m.	5,89
	Total		79,44
	17 JARDINERIA, ARBOLADO Y ORNAMENTACIÓN.		

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
17.1	ud Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1 m. de lado, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero 1/6, y preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	0,500 h.	16,79	8,40
O01OA070	Peón ordinario	0,536 h.	10,42	5,59
	(Maquinaria)			
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,007 h.	1,58	0,01
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,100 h.	34,22	3,42
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,090 m3	11,87	1,07
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,008 t.	72,63	0,58
P01DW050	Agua	0,006 m3	0,54	0,00
P08XBQ001	Marco alcorqu.horm.2 piez.1x1 m.	1,000 ud	119,01	119,01
	(Por redondeo)		-0,07	
	Total		138,01	
17.2	ud Alcorque circular de 1,30 m. de diámetro interior, realizado con bordillo recto de hormigón prefabricado monocapa gris, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
O01OA030	Oficial primera	1,800 h.	16,79	30,22
O01OA070	Peón ordinario	1,820 h.	10,42	18,96
	(Maquinaria)			
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	0,005 h.	1,58	0,01
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,013 m3	11,87	0,15
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,003 t.	72,63	0,22
P01DW050	Agua	0,003 m3	0,54	0,00
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,190 m3	59,86	11,37
P08XBH005	Bord.hor.monoc.jard.gris 9-10x20	6,000 m.	11,14	66,84
	(Resto obra)		0,02	
	Total		127,79	
17.3	ud Tilia tomentosa (Tilo plateado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	(Mano de obra)			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,200 h.	12,10	2,42
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h.	10,62	5,31
	(Maquinaria)			
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050 h.	34,22	1,71
	(Materiales)			
P01DW050	Agua	0,090 m3	0,54	0,05
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,06	0,12
P28EC480	Tilia tomentosa 14-16 cep.	1,000 ud	52,09	52,09
	Total		61,70	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
17.4	ud Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.			
	(Mano de obra)			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,500 h.	12,10	6,05
O01OB280	Peón jardinería	1,500 h.	10,62	15,93
	(Maquinaria)			
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,070 h.	34,22	2,40
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,300 h.	39,46	11,84
	(Materiales)			
P01AJM010	Arena gruesa silíceas de machaque	0,180 m3	15,96	2,87
P01DW050	Agua	0,150 m3	0,54	0,08
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	3,000 kg	0,06	0,18
P28ED150	Washingtonia robusta 3-4 m. cep.	1,000 ud	236,94	236,94
	Total		276,29	
17.5	ud Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	(Mano de obra)			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,200 h.	12,10	2,42
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h.	10,62	5,31
	(Maquinaria)			
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050 h.	34,22	1,71
	(Materiales)			
P01DW050	Agua	0,090 m3	0,54	0,05
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,06	0,12
P28EC030	A. negundo variegatum 12-14 rd.	1,000 ud	18,95	18,95
	Total		28,56	
17.6	ud Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	(Mano de obra)			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,200 h.	12,10	2,42
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h.	10,62	5,31
	(Maquinaria)			
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050 h.	34,22	1,71
	(Materiales)			
P01DW050	Agua	0,090 m3	0,54	0,05
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,06	0,12
P28EC205	Jacaranda mimosifolia 12-14 cont	1,000 ud	34,73	34,73
	Total		44,34	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
17.7	m2 Macizo Rosal de pie o alto de 0,40 a 0,60 m. de altura, a razón de 6 plantas/m2. suministradas en contenedor, comprendiendo el laboreo del terreno con motocultor, abonado, plantación, recebo de mantillo y primer riego.			
	(Mano de obra)			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,005 h.	12,10	0,06
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h.	10,62	1,06
	(Maquinaria)			
M09PM010	Motocultor 60/80 cm.	0,010 h.	5,36	0,05
	(Materiales)			
P01DW050	Agua	0,050 m3	0,54	0,03
P28DA050	Turba negra cribada	0,005 m3	46,97	0,23
P28DA070	Mantillo limpio cribado	0,010 m3	17,95	0,18
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	3,000 kg	0,06	0,18
P28EF190	Rosa spp.pie alto injerto, cont	6,000 ud	5,20	31,20
	Total		32,99	
17.8	ud Romero (<i>Rosmarinus officinalis</i>) de altura 0,1 a 0,3 m, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	(Mano de obra)			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,005 h.	12,10	0,06
O01OB280	Peón jardinería	0,100 h.	10,62	1,06
	(Maquinaria)			
M09PM010	Motocultor 60/80 cm.	0,010 h.	5,36	0,05
	(Materiales)			
P01DW050	Agua	0,050 m3	0,54	0,03
P28DA050	Turba negra cribada	0,005 m3	46,97	0,23
P28DA070	Mantillo limpio cribado	0,010 m3	17,95	0,18
P28EF191	Rosmarinus	1,000 ud	0,50	0,50
	Total		2,11	
17.9	m2 Macizo variado, compuesto por <i>Juniperus horizontalis</i> de 0.5 m. de altura, <i>Pyracantha x coccinea</i> de 0.6-0.8 m. de altura, incluso excavación, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego.			
	(Mano de obra)			
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,250 h	12,27	3,07
MOOJ12a	Contrato formación	0,250 h	8,56	2,14
	(Materiales)			
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,500 m3	14,16	7,08
PUJC20a	Junip hrz Glauca 0.2-0.4m conte	1,000 u	12,30	12,30
PUJR37b	Myrtus communis alt 0.4 conte	2,000 u	3,44	6,88
PUJR48b	Pyracantha coccinea alt 0.6conte	1,000 u	2,42	2,42
	(Resto obra)		1,02	
	Total		34,91	

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
17.10	m2 Pavimento de adoquines graníticos de 18x9x12 cm, colocados con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l y lechada de cemento		
	(Medios auxiliares)		
B9B11100	Adoquín granítico de 18x9x12 cm 0,650 m2	53,00	34,45
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera 0,240 h.	16,79	4,03
O01OA050	Ayudante 0,240 h.	10,95	2,63
O01OA070	Peón ordinario 0,173 h.	10,42	1,80
	(Maquinaria)		
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina 0,012 h.	1,58	0,02
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/6 mm. 0,033 m3	11,87	0,39
P01CC020	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos 0,008 t.	72,63	0,58
P01DW050	Agua 0,009 m3	0,54	0,00
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central 0,100 m3	59,86	5,99
	Total	49,89	
17.11	m2 Loseta de caucho para la formación de pavimento protector de caídas, 50x50 cm y 30 mm de espesor, superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apta para colocar en la intemperie, según norma UNE-EN 1177		
	(Medios auxiliares)		
B9PAA1C0	Aglomerado sintético para pavimento multic... 3,000 kg	5,00	15,00
	(Mano de obra)		
O01OA030	Oficial primera 0,300 h.	16,79	5,04
O01OA050	Ayudante 0,300 h.	10,95	3,29
O01OA070	Peón ordinario 0,150 h.	10,42	1,56
	(Materiales)		
P27EH012	Pintura acrilica base acuosa 0,700 kg	1,10	0,77
	Total	25,66	
17.12	m3 Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.		
	(Mano de obra)		
O01OA070	Peón ordinario 0,050 h.	10,42	0,52
	(Maquinaria)		
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 0,040 h.	32,63	1,31
	(Materiales)		
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertiliz. 1,000 m3	14,47	14,47
	Total	16,30	
18 MOBILIARIO URBANO			

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.1	m2 Aportación y extendido de tierra para zona de pipi-can, con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.		
MOOA12a	(Mano de obra) Peón ordinario construcción	0,150 h	11,46
B03E1480	(Materiales) Base arcilla	0,299 m3	93,02
	(Resto obra)		0,27
	Total		29,80
18.2	u Fuente para beber, de hierro fundido y un caño, de 1175 mm. de altura, 400 mm. de ancho y 650 mm. de altura del caño, incluso colocación eliminación de restos y limpieza.		
MOOA.8a	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción	0,150 h	12,30
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,208 h	11,46
MMMA21d	(Maquinaria) Hormigonera diesel	0,058 h	2,40
PBAA.1a	(Materiales) Agua	0,011 m3	0,64
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,012 t	67,43
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,033 t	7,00
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,063 t	5,55
PUSM25a	Fuente Fe fund 1 caño	1,000 u	968,67
	(Resto obra)		19,49
	Total		993,93
18.3	ud Suministro y colocación de banco con estructura de hormigón armado prefabricado de alta calidad, de 1,5 m. de largo, asiento y respaldo de tablas de madera de pino tratada en autoclave.		
O01OA030	(Mano de obra) Oficial primera	0,800 h.	16,79
O01OA050	Ayudante	0,800 h.	10,95
O01OA070	Peón ordinario	0,400 h.	10,42
P01DW090	(Materiales) Pequeño material	3,000 ud	0,65
P29MAB050	Banco c/resp.horm./madera 1,5 m.	1,000 ud	810,86
	Total		839,17
18.4	ud Suministro y colocación de papeleras basculantes, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, instalada.		
O01OA030	(Mano de obra) Oficial primera	0,400 h.	16,79
O01OA050	Ayudante	0,400 h.	10,95
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h.	10,42
P01DW090	(Materiales) Pequeño material	2,000 ud	0,65
P29MCA020	Papeleras bascul. simple en poste 40 l.	1,000 ud	75,83
	Total		90,31

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.5	ud Tobogán pequeño de tubo de acero pintado de 3x1,7 m, con cuatro dados de anclaje de hormigón de 30x30x30 cm		
D060M0B2	(Medios auxiliares) Hormigón 0,118 m3	70,03	8,26
A012N000	(Mano de obra) Oficial 1a de obra pública 0,130 h	16,79	2,18
BQA1FF40	(Materiales) Tobogán pequeño de tubo de acero pintado d... 1,000 ud	1.363,00	1.363,00
	(Resto obra)	0,03	
	Total	1.373,47	
18.6	ud Estructura espacial octaédrica con el vértice superior truncado de tubo de acero pintado, con entramado interior de cuerdas tensadas de 2,9x3,2 m, con cuatro dados de anclaje de hormigón de 60x60x60 cm		
D060M0B2	(Medios auxiliares) Hormigón 0,118 m3	70,03	8,26
A012N000	(Mano de obra) Oficial 1a de obra pública 0,130 h	16,79	2,18
BQA1PL40	(Materiales) Estructura espacial 1,000 ud	16.626,00	16.626,00
	(Resto obra)	0,03	
	Total	16.636,47	
18.7	UD Balancín basculante de troncos de madera tratada para 4 niños, con 1 dado de anclaje de hormigón de 60x60x60 cm		
D060M0B2	(Medios auxiliares) Hormigón 0,118 m3	70,03	8,26
A012N000	(Mano de obra) Oficial 1a de obra pública 0,130 h	16,79	2,18
BQA2F410	(Materiales) Balancín basculante de troncos de madera t... 1,000 UD	1.090,00	1.090,00
	(Resto obra)	0,03	
	Total	1.100,47	
18.8	UD Esfera lunar de tubo de acero pintado de diámetro 2,2 m y 3,2 m de altura, con cinco dados de anclaje de hormigón de 30x30x30 cm		
D060M0B2	(Medios auxiliares) Hormigón 0,118 m3	70,03	8,26
A012N000	(Mano de obra) Oficial 1a de obra pública 0,130 h	16,79	2,18
BQA18850	(Materiales) Esfera lunar de tubo de acero pintado de d... 1,000 UD	2.823,00	2.823,00
	(Resto obra)	0,03	
	Total	2.833,47	
19 VIGILANCIA Y CONSERVACIÓN DURANTE LA OBRA			

PROMOTOR: URBEM, S.A.

Nº	Precios descompuestos	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19.1 A0181000	ud Vigilancia de materiales, maquinaria y obra ejecutada, durante el desarrollo completo de la obra, llevada a cabo por personal cualificado. (Mano de obra) Guarda jurado 1,000 h Total	 9,36 9,36	 9,36
19.2 O010A030 O010A070	ud Mantenimiento y conservación diario de las partidas de obra ya ejecutadas, llevado a cabo por personal cualificado, durante todo el periodo de desarrollo de la obra de urbanización. (Mano de obra) Oficial primera 0,300 h. Peón ordinario 0,300 h. Total	 16,79 10,42 8,17	 5,04 3,13
20.1	20 CONTROL DE CALIDAD Ud Control de Calidad La descomposición de esta unidad se encuentra en su proyecto específico, que se acompaña. Sin descomposición Total	 21.855,78 21.855,78	
21.1	21 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD Ud Estudio de Seguridad y Salud. La descomposición de esta unidad se encuentra en su proyecto específico, que se acompaña. Sin descomposición Total	 288.842,14 288.842,14	