



**MEDICIONES**



<b>3- DERRIBOS</b>									
			Nº	L	A	P	Parcial	Total	
1	M2	Derribo de pared de bloque hueco de mortero de cemento de 20 cm de espesor, con retroexcavadora media y carga mecánica y manual de escombros sobre camión							
			Calle Alfons XII	17,00	1,00	4,00	68,00		
			Marqués de Monroig	13,30	1,00	4,00	52,80		
			Interior	15,00	1,00	4,00	60,00	180,80	
2	M3	Derribo de cimient de hormigón armado, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión							
			Carrer Alfons XII	17,00	0,80	0,40	5,44		
			Marqués de Monroig	13,20	0,80	0,40	4,22		
			Interior	15,00	0,80	0,40	4,80		
			Medianera de bloque Marqués de Monroig	12,00	0,60	0,40	2,88	17,34	
3	M2	Derribo de pared de ladrillo perforado de 15 cm de espesor, con retroexcavadora media y carga mecánica y manual de escombros sobre camión							
			Medianera de bloque Marqués de Monroig	12,00	1,00	3,00	36,00	36,00	
4	M2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión							
			Àmbito de actuación	1,00	66,00	13,20	1,00	871,20	
			Terreno adscrito	1,00	41,00	2,00	0,50	41,00	912,20
5	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor							
			Acera Alfons XII	75,00	1,00	1,00	75,00	75,00	
6	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión							
			Acera Alfons XII	75,00	1,30	1,00	97,50	97,50	
7	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler							
			Acera Alfons XII	75,00	1,00	1,00	75,00	75,00	
8	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión							
			Acera Alfons XII	75,00	0,70	1,00	52,50	52,50	

<b>4- MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
			Nº	L	A	P	Parcial	Total	
1	M3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió							
			Àmbito de actuación	1,00	66,00	13,20	0,30	261,36	
			Terreno adscrito	0,50	41,00	2,00	0,30	12,30	273,66

5- DRENAJE								
			Nº	L	A	P	Parcial	Total
1	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho, con compresor y carga sobre camión		1,30	1,00	1,00	1,30	1,30
3	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo, con máquina con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler	2,00	6,00	1,00	1,00	12,00	12,00
4	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y hasta 2 m de ancho, con compresor y carga sobre camión		6,00	1,00	1,00	6,00	6,00
5	M3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado						
		Colector principal		60,00	1,00	1,25	75,00	
		Imbornales	4,00	3,50	0,80	0,65	7,28	
		Pozos	3,00	1,50	1,50	1,30	8,78	
		Desguace de la fuente		4,50	0,50	0,50	1,13	92,18
6	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,45 y menos de 1.0 m de ancho, con medios mecánicos y con compactación del 95% PM						
		Colector principal		60,00	1,00	1,00	60,00	
		Imbornales	4,00	3,50	0,80	1,00	11,20	
		Desguace de la fuente		4,50	0,50	1,00	2,25	73,45
7	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado de hormigones de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante						
		Colector principal		60,00	0,45	1,00	27,00	
		Imbornales	4,00	3,50	0,28	1,00	3,92	
		Desguace de la fuente		4,50	0,10	1,00	0,45	31,37
8	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM						
		Colector principal		60,00	1,00	0,20	12,00	
		Imbornales	4,00	3,50	0,80	0,10	1,12	
		Pozos	3,00	1,12	1,00	1,30	4,37	
		Desguace de la fuente		4,50	0,40	0,10	0,18	17,67

9	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 160 mm, de rigidez anular SN 8 kN / m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja						
		Desguace de la fuente		4,50	1,00	1,00	4,50	
		Desguace del sector 2		11,00	1,00	1,00	11,00	
		Desguace árboles		13,00	1,00	1,00	13,00	28,50
10	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 4 kN / m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja						
		Imbornales	4,00	3,50	1,00	1,00	14,00	14,00
11	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 4 kN / m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja						
		Colector principal		60,00	1,00	1,00	60,00	60,00
12	UD	Solera de hormigón HM-20 / P / 20 / I de 20 cm de espesor y de planta 1,5x1,5 m						
		Pozos	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00
13	ML	Pared para pozo circular de D = 100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocadas con mortero cemento 1: 6						
		Pozos	3,00	1,00	1,00	0,50	1,50	1,50
14	UD	Reducción para pozo circular de D.100 cm.-D.60 cm. de piezas de hormigón prefabricado, colocadas con mortero.						
		Pozos	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00
15	UD	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero						
		Pozos	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00
16	UD	Pate para pozo de registro de polipropileno armado, de 250x350x250 mm y 3 kg de peso, con mortero de cemento 1: 6, elaborado en obra						
		Pozos	3,00	6,00	1,00	1,00	18,00	18,00
17	UD	Caja para imbornal sifónico de 92x41x90 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 / P / 20 / I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20 / P / 20 / I						
		Imbornales plaza	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	
		Imbornales C. Alfons XII	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	6,00
18	UD	Marco y reja de fundición dúctil, apoyada, para imbornal, de 650x330x40 mm, clase D400 según norma UNE-EN 124 y 17 dm2 de superficie de absorción, colocado con mortero						
		Imbornales plaza	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	
		Imbornales C. Alfons XII	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	6,00
19	UD	Conexión a la red existente principal de alcantarillado con demoliciones y reposición de todos los materiales.						

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

<b>6- PAVIMENTOS</b>												
							Nº	L	A	P	Parcial	Total
<b>1</b>	<b>M2</b>	<b>Repaso y compactación de caja de pavimento, con una compactación del 95% del PM</b>										
		Pavimento plaza									559,00	
		Pavimento zona de juegos									68,00	
		Panot C/Alfons XII									334,65	
		Encintados									21,00	982,65
<b>2</b>	<b>M3</b>	<b>Subbase de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM</b>										
		Pavimento plaza						559,00	0,20		111,80	
		Pavimento zona de juegos						68,00	0,20		13,60	
		Panot C/Alfons XII						334,65	0,20		66,93	
		Encintados						21,00	0,20		4,20	196,53
<b>3</b>	<b>M3</b>	<b>Base para pavimento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N / mm<sup>2</sup>, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15 / B / 40, vertido desde camión con extendido y compactado manual, acabado maestreado</b>										
		Pavimento plaza						559,00	0,15		83,85	
		Pavimento zona de juegos						68,00	0,15		10,20	
		Panot C/Alfons XII						334,65	0,15		50,20	
		Encintados						21,00	0,15		3,15	147,40
<b>4</b>	<b>ML</b>	<b>Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C2 de 30x22 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N / mm<sup>2</sup> de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero</b>										
		Calle Alfons XII						75,00	1,00	1,00	75,00	75,00
<b>5</b>	<b>ML</b>	<b>Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x4 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco</b>										
		Calle Alfons XII						75,00	1,00	1,00	75,00	75,00
<b>6</b>	<b>M3</b>	<b>Base para rigola con hormigón HM-20 / S / 20 / I, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 20 mm, extendido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado maestreado</b>										
		Calle Alfons XII						75,00	0,25	0,20	3,75	3,75
<b>7</b>	<b>ML</b>	<b>Vado de vehículos de piezas de hormigón de 0,60 m. de ancho, doble capa, conformado por piezas de 60x40x10 cm., colocado sobre base de hormigón HM-20 / P / I de 20 a 25 cm de altura y rejuntado con mortero mixto 1: 1: 7 con portland blanco compuesto.</b>										
		Calle Alfons XII						3,00	1,00	1,00	3,00	3,00
<b>8</b>	<b>UD</b>	<b>Cabezal de vado de hormigón de dimensiones 60x40 cm, con la esquina con forma curva, una pieza, colocada con mortero sobre base de hormigón no estructural.</b>										
		Calle Alfons XII						2,00	1,00	1,00	2,00	2,00
<b>9</b>	<b>ML</b>	<b>Encintado de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N / mm<sup>2</sup> de resistencia mínima a compresión</b>										
		Av. Marqués de Montroig						13,50	1,00	1,00	13,50	

			Calle Alfons XII		16,50	1,00	1,00	16,50	
			Parterre		75,00	1,00	1,00	75,00	105,00
10	ML		Encintado de pieza de hormigón tipo ISHI o similar, de color gris, de 60 x 30 cm y 5 cm de espesor, colocado a golpe de maceta con mortero de cemento, de 2 a 4 cm de espesor como máximo. Se colocará sin juntas.						
			Encintado imbornales		65,00	1,00	1,00	65,00	
			Encintado zona de juegos		5,20	1,00	1,00	5,20	70,20
11	ML		Base para pieza de encintado con hormigón HM-20 / P / 20 / I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado con paramento vertical.						
			Encintado imbornales		65,00	1,00	1,00	65,00	
			Encintado zona de juegos		5,20	1,00	1,00	5,20	70,20
12	M2		Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color gris, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1: 6						
					575,00	1,00	1,00	575,00	575,00
13	M2		Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color desierto, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1: 6						
			Zona de juegos		70,00	1,00	1,00	70,00	70,00
14	M2		Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1ª, precio alto, sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero cemento 1: 8 y lechada de cemento portland						
			Calle Alfons XII		70,00	4,85	1,00	339,50	339,50
15	M3		Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM						
			Pavimento plaza		559,00	0,30		167,70	
			Pavimento zona de juegos		68,00	0,30		20,40	
			Encintados		21,00	0,30		6,30	194,40

7- JARDINERIA										
					Nº	L	A	P	Parcial	Total
1	M2		Fresado de terreno blando a una profundidad de 0,20 m, con motocultor, en dos pasadas cruzadas, para una pendiente inferior al 12%						275,00	275,00
2	M3		Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS / m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con maquinaria pequeña		275,00	1,00	0,40		110,00	110,00
3	M2		Nivelación y repaso del terreno para obtener el perfil acabado, con medios manuales		275,00	1,00	1,00		275,00	275,00
4	UD		Suministro de Schinus Molle de 18 a 20 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), en contenedor de 80 l.		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	UD		Suministro de Hibiscus Syriacus de 18 a 20 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), en contenedor de 80 l.		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
6	UD		Suministro de Tamarix Gallica de 20 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), en contenedor de 500 l.		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
7	UD		Suministro de Cercis Siliquastrum de 20 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), en contenedor de 500 l.		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00
8	UD		Plantación de árbol con cepellón o contenedor, de 18 a 20 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación del hoyo de plantación de 1,00 x 1,00 x 1,00 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25%, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego.		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	8,00
9	UD		Entutorado doble de árbol mediante 3 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 12 cm de diámetro y 3 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con tres abrazaderas regulables de goma de caucho.		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	8,00
10	UD		Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l		275,00	1,00	1,00	1,00	275,00	275,00
11	UD		Suministro de Dodonaea viscosa 'Purpurea' en contenedor de 3l		275,00	1,00	1,00	1,00	275,00	275,00
12	UD		Suministro de Bulbine frutescens en contenedor de 3l		275,00	1,00	1,00	1,00	275,00	275,00
13	UD		Suministro de Westringia fruticosa en contenedor de 3l		275,00	1,00	1,00	1,00	275,00	275,00
14	UD		Suministro de Petunia 'Surfinia' en contenedor de 3l		275,00	1,00	1,00	1,00	275,00	275,00





9- REHABILITACION DE MEDIANERAS								
			Nº	L	A	P	Parcial	Total
1	M2	Preparación de paramentos para aplacar, mediante repicado y aplicación realizada con pasta niveladora para exterior						
		Zona intermedia	33,00	3,00	1,00		99,00	
		Bloque Alfons XII	22,00	3,00	1,00		66,00	165,00
2	M2	Aplacado a una altura <6 m con baldosa de gres porcelánico prensado con acabado rugoso, 44x66 cm ref. V5621606 de la serie Projet Green de PORCELANOSA o equivalente, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 TE ref. B12901002 de la serie Adhesivos cementosos de BUTECH (UNE-EN 12004) y fijadas con gancho de acero inoxidable, tornillos, grapas etc recomendados por el fabricante, rejuntadas con lechada CG2 ref. B21502004 de la serie Materiales para juntas de BUTECH (UNE-EN 13888).						
		Zona intermedia	33,00	3,00	1,00		99,00	
		Bloque Alfons XII	22,00	3,00	1,00		66,00	165,00

11- O.CIVIL ALUMBRADO								
			Nº	L	A	P	Parcial	Total
1	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor						
		Acera sur Alfons XII	2,00	1,00	1,00		2,00	
		Acera norte Alfons XII	2,00	1,00	1,00		2,00	4,00
2	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión						
		Acera sur Alfons XII	1,30	1,00	1,00		1,30	
		Acera norte Alfons XII	1,30	1,00	1,00		1,30	2,60
3	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler						
		Calle Alfons XII	2,00	8,00	1,00	1,00	16,00	16,00
4	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió						
		Calle Alfons XII	1,00	8,00	0,60	1,00	4,80	4,80
5	M3	Excavación de zanjas en presencia de servicios hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga de material sobre camión.						
		Acometida BT Calle Alfons XII	15,00	0,40	1,10		6,60	6,60
6	M3	Excavación de zanja para compañías de servicios, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos y carga de material sobre camión.						
		Trazado alumbrado plaza	128,00	0,40	0,50		25,60	
		Alumbrado Alfons XII	90,00	0,40	0,50		18,00	43,60
7	M3	Relleno y compactación de zanja con material de la propia excavación, en tongadas, utilizando rodillo vibratorio para compactar.						
		Acometida BT Calle Alfons XII	15,00	0,40	0,60		3,60	
		Trazado alumbrado plaza	128,00	0,40	0,20		10,24	
		Alumbrado Alfons XII	90,00	0,40	0,20		7,20	21,04
8	ML	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 j, resistencia a la compresión de 450 n, montado como canalización enterrada.						
		Trazado alumbrado plaza	128,00	1,00	1,00		128,00	
		Alumbrado Alfons XII	90,00	1,00	1,00		90,00	218,00
9	ML	Ejecución de prisma tubular formado por 2 conductos de 200 mm de diámetro exterior, con tubo de polietileno protegido con hormigón.						
		Cruce calle Alfons XII acometida	8,00	0,60	1,00		4,80	4,80



			Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 120x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / l de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación							
	14	UD								
			Arqueta compañía acometida riego	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	15	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 420x420 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero							
			Arqueta compañía acometida fuente	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
			Válvula fuente	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	
	16	UD	Construcción y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero							
			Arqueta compañía acometida riego	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	

<b>12- RED DE ALUMBRADO</b>										
				Nº	L	A	P	Parcial	Total	
	1	ML	Cable con conductor de cobre de 0,6 / 1 kv de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 10 mm <sup>2</sup> , con armadura de acero y cubierta de cable de PVC, colocado en tubo.							
			Cableado alumbrado plaza		128,00	1,00	1,00	128,00		
			Cableado alumbrado Alfons XII		90,00	1,00	1,00	90,00	218,00	
	2	ML	Cable amb conductor de coure de 0,6 / 1 kv de tensió assignada, amb designació rv-k, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat.							
			Cableado alumbrado Alfons XII	2,00	9,00	2,00	1,00	36,00		
			Cableado alumbrado plaza	13,00	4,00	2,00	1,00	104,00	140,00	
	3	UD	Placa de conexión a tierra, de acero, cuadrada, maciza, de superficie 0,25 m <sup>2</sup> , de 2,5 mm de espesor y enterrada.							
			Cableado alumbrado Alfons XII	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
			Cableado alumbrado plaza	13,00	1,00	1,00	1,00	13,00	15,00	
	4	ML	Conductor de cobre desnudo, unipolar de 1 x 35 mm <sup>2</sup> montado en malla de conexión a tierra.							
			Cableado alumbrado plaza		128,00	1,00	1,00	128,00		
			Cableado alumbrado Alfons XII		90,00	1,00	1,00	90,00	218,00	
	5	UD	Cofre estanco de protección y derivación de alumbrado público, marca Sertsem, Modelo CF-101-C, de policarbonato 162 x 90 x 53 mm, con portafusibles para cartuchos cilíndricos de 10 x 38 T-0, con grado de protección IP 547							
			Cableado alumbrado Alfons XII	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00		
			Cableado alumbrado plaza	13,00	1,00	1,00	1,00	13,00	15,00	
	6	UD	Columna cilíndrica de dos secciones D. 124-60 mm de plancha de acero galvanizado pintada color gris, de 4 m. de altura, placa de asiento de 30 x 30 x 8 mm, puerta de registro bajo llave estándares, y tratamiento anticorrosión tipo Rilsan a 0,5 m inferiores.							
			Alumbrado plaza	13,00	1,00	1,00	1,00	13,00	13,00	
	7	UD	Nuevo báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura como máximo y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma une-en 40-5, colocado sobre dado de hormigón							
			Alumbrado Alfons XII	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	
	8	UD	Luminaria modelo Citymax de Carandini o similar, con armadura, tapa, módulos y acoplamientos fabricados en fundición de aluminio, con grado de protección IP66 general, con módulos de led de alto rendimiento y eficiencia. Vidrio templado de 4 mm de espesor con protección IK10.Driver electrónico para 230v-240v. Flujo lumínico de 2.000 lm con temperatura de color de 3.000 °K. Distribución óptica simétrica longitudinal y asimétrica frontal (AS3).							
			Alumbrado plaza	13,00	1,00	1,00	1,00	13,00	13,00	





<b>18- GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
			Nº	L	A	P	Parcial	Total
<b>1</b>	<b>M3</b>	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km						
		Ámbito de actuación	1,00	66,00	13,20	0,30	261,36	
		Terreno adscrito	0,50	41,00	2,00	0,30	12,30	
		Drenaje					74,51	
		O.C. Alumbrado					29,16	
		O.C. Agua					5,60	382,93
<b>2</b>	<b>M3</b>	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km						
		Pared de bloque	1,30	1,00	0,20	180,80	47,01	
		Cimientos	1,30	1,00	1,00	17,32	22,52	
		Pavimentos	1,30	1,00	0,20	912,20	237,17	
		Pared de ladrillo	1,30	1,00	0,15	36,00	7,02	
		Bordillo y rigola	1,30	0,40	0,40	75,00	15,60	
			1,30	0,40	0,40	1,00	0,21	
			1,30	0,40	0,40	4,00	0,83	
		Panots	1,30	1,00	0,20	97,50	25,35	
			1,30	1,00	0,20	1,30	0,34	
			1,30	1,00	0,20	2,60	0,68	
		Agglomerado	1,30	1,00	0,20	52,50	13,65	
			1,30	1,00	0,20	6,00	1,56	
			1,30	1,00	0,20	4,80	1,25	373,18
<b>3</b>	<b>M3</b>	Deposición controlada en depósito autorizado, con canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción incluido, según la LEY 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t / m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM / 304/2002)						
		Pared de bloque	1,30	1,00	0,20	180,80	47,01	
		Cimientos	1,30	1,00	1,00	17,32	22,52	
		Pavimentos	1,30	1,00	0,20	912,20	237,17	
		Pared de ladrillo	1,30	1,00	0,15	36,00	7,02	
		Bordillo y rigola	1,30	0,40	0,40	75,00	15,60	
			1,30	0,40	0,40	1,00	0,21	
			1,30	0,40	0,40	4,00	0,83	
		Panots	1,30	1,00	0,20	97,50	25,35	
			1,30	1,00	0,20	1,30	0,34	
			1,30	1,00	0,20	2,60	0,68	
		Agglomerado	1,30	1,00	0,20	52,50	13,65	
			1,30	1,00	0,20	6,00	1,56	
			1,30	1,00	0,20	4,80	1,25	373,18
<b>4</b>	<b>M3</b>	Deposición controlada en depósito autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t / m3, procedentes de excavación, con código 170.504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM / 304/2002)						
		Ámbito de actuación	1,00	66,00	13,20	0,30	261,36	
		Terreno adscrito	0,50	41,00	2,00	0,30	12,30	
		Drenaje					74,51	
		O.C. Alumbrado					29,16	
		O.C. Agua					5,60	382,93

<b>21-CONTROL DE QUALITAT</b>								
<b>PREPARACION SUPERFICIE TERRENO NATURAL</b>								
			Nº	L	A	P	Parcial	Total
	<b>UD</b>	Ensayo de carga in situ, con placa de 60 cm de diámetro de un suelo, según la norma DIN 18134, incluido elemento de reacción	5	1	1	1	5	5
	<b>UD</b>	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-502	1	1	1	1	1	1
	<b>UD</b>	Ensayo de compactación por el método del Proctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-501 o NLT 108	1	1	1	1	1	1
	<b>UD</b>	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017	15	1	1	1	15	15
<b>ENSAYOS DE ZAHORRA</b>								
	<b>UD</b>	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de zahorra, según la norma UNE-EN 933-1	1	1	1	1	1	1
	<b>UD</b>	Ensayo de compactación por el método del Proctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-501 o NLT 108	1	1	1	1	1	1
	<b>UD</b>	Determinación del equivalente de arena de una muestra de suelo, según la norma NLT 113	1	1	1	1	1	1
	<b>UD</b>	Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido y límite plástico) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-103 o NLT 105 y UNE y UNE 103-104 o NLT 106	1	1	1	1	1	1
	<b>UD</b>	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-502	1	1	1	1	1	1
	<b>UD</b>	Determinación de la resistencia al desgaste mediante la máquina de Los Ángeles de una muestra de suelo granular, según la norma NLT 149	1	1	1	1	1	1
<b>CONTROL DE COMPACTACIÓN DE LA BASE</b>								

	UD	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017	20	1	1	1	20	20	
		<u>CONTROL DEL HORMIGÓN DE PAVIMENTO</u>							
	UD	Muestreo, realización del cono de Abrams, elaboración de probetas, curado y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según las normas UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 y UNE 83-313-90	8	1	1	1	8	8	
		<u>CONTROL DE COMPACTACIÓN DE LAS ZANJAS</u>							
	UD	Ensayo de compactación por el método del Proctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-501 o NLT 108	1	1	1	1	1	1	
	UD	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017	15	1	1	1	15	15	
		<u>TIERRA VEGETAL</u>							
	UD	Análisis estándar de tierra vegetal (determinación del rango de texturas por el método granulométrico por sedimentación discontinua, análisis del contenido en sodio, análisis de la conductividad eléctrica, análisis del carbonato cálcico equivalente y análisis del contenido en nutrientes por los métodos químicos)	1	1	1	1	1	1	

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	AAAAA	UD	Apertura de catas para localización de servicios con medios manuales y con compresor de dos martillos neumáticos, a profundidad variable. (CIENTO CINCUENTA EUROS)	150,00 €
P- 2	ACOMFONT	UD	Acometida para un caudal de 2.5 m3 / h (CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS)	450,00 €
P- 3	ACOMRIEG	UD	Acometida para un caudal de 4 m3 / h (QUINIENTOS CINCUENTA EUROS)	550,00 €
P- 4	ACOMETIDA	UD	Derechos de acometidas de Compañía (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P- 5	BBBBB	PA	Presupuesto según Proyecto de Seguridad y Salud (NUEVE MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	9.606,30 €
P- 6	DER.ACOMF	UD	Derecho de acometida para un caudal de 2.5 m3 / h (MIL TREINTA Y CINCO EUROS)	1.035,00 €
P- 7	DERACOMR	UD	Derecho de acometida para un caudal de 4 m3 / h (MIL DOSCIENTOS EUROS)	1.200,00 €
P- 8	E811	M2	Aplacado a una altura <6 m con baldosa de gres porcelánico prensado con acabado rugoso, 44x66 cm ref. V5621606 de la serie Projet Green de PORCELANOSA o equivalente, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 TE ref. B12901002 de la serie Adhesivos cementosos de BUTECH (UNE-EN 12004) y fijadas con gancho de acero inoxidable, tornillos, grapas etc recomendados por el fabricante, rejuntadas con lechada CG2 ref. B21502004 de la serie Materiales para juntas de BUTECH (UNE-EN 13888). (SESENTA Y OCHO EUROS)	68,00 €
P- 9	F2131323	M3	Derribo de cimientado de hormigón armado, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión (SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	79,87 €
P- 10	F2168731	M2	Derribo de pared de ladrillo hueco de 15 cm de espesor, con retroexcavadora mediana y carga mecánica y manual de escombros sobre camión (DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	2,30 €
P- 11	F2168941	M2	Derribo de pared de bloque hueco de mortero de cemento de 20 cm de espesor, con retroexcavadora mediana y carga mecánica y manual de escombros sobre camión (TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	3,15 €
P- 12	F2192C05	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor (SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	6,50 €
P- 13	F2194AL5	M2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	6,05 €
P- 14	F2194JF5	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	7,75 €
P- 15	F2194XJ5	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)	12,61 €
P- 16	F219FBC0	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler (SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	6,50 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 2

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 17	F21H1C41	UD	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de < 12 m de altura, como máximo, derribo de cimientado de hormigón a mano y con compresor, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	231,99 €
P- 18	F21Q1121	UD	Retirada de banco de madera convencional de hasta 2,5 m de largo, derribo de dados de hormigón, y carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor (TRECE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	13,10 €
P- 19	F21R1165	UD	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	151,28 €
P- 20	F221C472	M3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (CINCO EUROS)	5,00 €
P- 21	F2221231	ML	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 15 cm de anchura y 30 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con medios manuales (TRECE EUROS)	13,00 €
P- 22	F2225123	M3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado (ONCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	11,95 €
P- 23	F2225432	M3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	17,74 €
P- 24	F22254321	M3	Excavación de zanja para compañías de servicios, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos y carga de material sobre camión. (OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	8,30 €
P- 25	F227500F	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% PM (CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	4,23 €
P- 26	F227A00F	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM (TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	3,25 €
P- 27	F227R00F	M2	Repaso y compactado de explanada, con compactación del 95% PM (UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	1,66 €
P- 28	F227T00F	M2	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM (UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	1,70 €
P- 29	F228510A	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM (VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	22,50 €
P- 30	F2285LR0	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado de hormigones de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante (TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	32,50 €
P- 31	F228510F1	M3	Relleno y compactación de zanja con material de la propia excavación, en tongadas, utilizando rodillo vibratorio para compactar. (OCHO EUROS)	8,00 €
P- 32	F2R350A9	M3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	6,20 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 3

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 33	F2R542A9	M3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	7,45 €
P- 34	F2RA71H1	M3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	17,34 €
P- 35	F2RA7LP0	M3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	5,35 €
P- 36	F921201J	M3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	33,65 €
P- 37	F926NM111	M2	Solera de 15 cm de espesor de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HNE-15 / B / 20, vertido desde camión (DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	18,36 €
P- 38	F928101J	M3	Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (VEINTITRES EUROS)	23,00 €
P- 39	F936NM11	M3	Base para pavimento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/B/40, vertido desde camión con extendido y compactado manual, acabado maestreado (NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	96,33 €
P- 40	F965A5D9	ML	Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C2 de 30x22 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero (TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	39,04 €
P- 41	F96AUA10	ML	Encintado de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión (CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	41,50 €
P- 42	F9715G11	M3	Base para rigola con hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, esparcido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado maestreado (CIENTO SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	106,99 €
P- 43	F9715G12	ML	Base para pieza de encintado con hormigón HM-20 / P / 20 / I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado con paramento vertical. (DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	10,25 €
P- 44	F97422AA	ML	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x4 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	12,41 €
P- 45	F975BBSA1	ML	Encintado de pieza de hormigón tipo ISHI o similar, de color gris, de 60 x 30 cm y 5 cm de espesor, colocado a golpe de maceta con mortero de cemento, de 2 a 4 cm de espesor como máximo. Se colocará sin juntas. (DIECISIETE EUROS)	17,00 €
P- 46	F985A5091	ML	Vado de vehículos de piezas de hormigón de 0,60 m. de ancho, doble capa, conformado por piezas de 60x40x10 cm., colocado sobre base de hormigón HM-20 / P / I de 20 a 25 cm de altura y rejuntado con mortero mixto 1: 1: 7 con portland blanco compuesto. (SESENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	60,50 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 4

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 47	F985A5092	UD	Cabezal de vado de hormigón de dimensiones 60x40 cm, con la esquina con forma curva, una pieza, colocada con mortero sobre base de hormigón no estructural. (CUARENTA Y CUATRO EUROS)	44,00 €
P- 48	F9E1321J	M2	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero cemento 1:8 y lechada de cemento pórtland (CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	42,80 €
P- 49	F9F5C551	M2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color gris, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1: 6 (CINCIENTA Y CINCO EUROS)	55,00 €
P- 50	F9F5C552	M2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color desierto, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1: 6 (CINCIENTA Y CINCO EUROS)	55,00 €
P- 51	F9H111C1	TN	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico, extendida y compactada (NOVENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	90,07 €
P- 52	FD5J4FOE	UD	Caja para imbornal sifónico de 92x41x90 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 / P / 20 / I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20 / P / 20 / I (NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	94,98 €
P- 53	FD5Z7CD4	UD	Marco y reja de fundición dúctil, apoyada, para imbornal, de 650x330x40 mm, clase D400 según norma UNE-EN 124 y 17 dm2 de superficie de absorción, colocado con mortero (CIENTO DIEZ EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	110,02 €
P- 54	FD7JC186	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 160 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (DOCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	12,40 €
P- 55	FD7JG146	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (DIECISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	16,90 €
P- 56	FD7JL146	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (TREINTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMOS)	38,01 €
P- 57	FDB176C0	UD	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,5x1,5 m (SESENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	60,99 €
P- 58	FDDZ03	UD	Reducción para pozo circular de D.100 cm.-D.60 cm. de piezas de hormigón prefabricado, colocadas con mortero. (CIENTO CINCO EUROS)	105,00 €
P- 59	FDD1A094	ML	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocadas con mortero cemento 1:6 (CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	123,73 €
P- 60	FDDZ5DD4	UD	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	142,02 €
P- 61	FDDZS005	UD	Pate para pozo de registro de polipropileno armado, de 250x350x250 mm y 3 kg de peso, colocado con mortero de cemento 1:6, elaborado en la obra (VEINTIUN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	21,60 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 5

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 62	FDG52557	ML	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 200 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I (QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMOS)	15,01 €
P- 63	FDGZU010	ML	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora (TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	3,15 €
P- 64	FDK201	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 80x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación (CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS)	145,00 €
P- 65	FDK202	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 120x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación (DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS)	250,00 €
P- 66	FDK262B7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	66,99 €
P- 67	FDK262G7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS)	154,00 €
P- 68	FDK262G71	UD	Arqueta para by-pass maestro de 120 x 60 x 60 cm libres interiores, formado por paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor totalmente rebozadas con mortero y sobre base drenante de 20 cm de grava de piedra granítica de 15 mm de diámetro. (TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS)	350,00 €
P- 69	FDKZH9C4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (SETENTA Y DOS EUROS)	72,00 €
P- 70	FDKZHJB4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	144,99 €
P- 71	FFB24455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 20 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	5,34 €
P- 72	FFB25455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (CINCO EUROS)	5,00 €
P- 73	FFB26455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	6,20 €
P- 74	FFB27455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (OCHO EUROS)	8,00 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 6

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 75	FFB28455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (DIEZ EUROS)	10,00 €
P- 76	FFFFFFF10	UD	Placa de conexión a tierra, de acero, cuadrada, maciza, de superficie 0,25 m2, de 2,5 mm de espesor y enterrada. (TREINTA EUROS)	30,00 €
P- 77	FFFFFFF11	UD	Cofre estanco de protección y derivación de alumbrado público, marca Sertsem, Modelo CF-101-C, de policarbonato 162 x 90 x 53 mm, con portafusibles para cartuchos cilíndricos de 10 x 38 T-0, con grado de protección IP 547 (VEINTITRES EUROS)	23,00 €
P- 78	FG22TH1K	ML	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	3,35 €
P- 79	FG319334	ML	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo (DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	2,20 €
P- 80	FG31H564	ML	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 10 mm2, con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, colocado en tubo (TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	3,85 €
P- 81	FG380907	ML	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (DIEZ EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	10,12 €
P- 82	FHCARAN	UD	Luminaria modelo Citymax de Carandini o similar, con armadura, tapa, módulos y acoplamientos fabricados en fundición de aluminio, con grado de protección IP66 general, con módulos de led de alto rendimiento y eficiencia. Vidrio templado de 4 mm de espesor con protección IK10.Driver electrónico para 230v-240v. Flujo lumínico de 2.000 lm con temperatura de color de 3.000 °K. Distribución óptica simétrica longitudinal y asimétrica frontal (AS3). (CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS)	435,00 €
P- 83	FHGARELSA	UD	Suministro y colocación de cuadro de alumbrado de 4 salidas, modelo Monolit de ARELSA o similar, completo, con toda l'aparamenta eléctrica necesaria, según el Pliego de alumbrado público del Ayuntamiento de Badalona, con sistema de regulación con driver programable in-situ. (DIECISIETE MIL DOSCIENTOS EUROS)	17.200,00 €
P- 84	FHM11F221	UD	Columna cilíndrica de dos secciones D. 124-60 mm de plancha de acero galvanizado pintada color gris, de 4 m. de altura, placa de asiento de 30 x 30 x 8 mm, puerta de registro bajo llave estándares, y tratamiento anticorrosión tipo Rilsan a 0,5 m inferiores. (TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS)	375,00 €
P- 85	FHM31L8A	UD	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón (SEISCIENTOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	600,05 €
P- 86	FHSIMON	UD	Luminaria Simon NATH ISTANIUM LED 2, modelo S, o similar, de fijación lateral y post-top D.60 mm, cubierta plana, difusor de cristal transparente plano y equipo electrónico. Clase I, IP66 para el grupo Istanium LED 2 y IK10. Sin precableado, tensión de alimentación 230 V AC / 50 Hz, óptica vía frontal RJ, luz de día neutra y con autorregulación sin línea de mando 2°. Acabado standard en color Simón GY9007 con autonivelador y sin aletas de refrigeración visibles en posición de funcionamiento. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes por grupo óptico y para equipo, con apertura por palanca. Potencia 84 W, 700 mA, 40 LED. (QUINIENTOS DIEZ EUROS)	510,00 €
P- 87	FJS1U040	UD	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada (DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	214,98 €



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 7

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 88	FJS5A7311	UD	Anillo para riego de árboles formada por tubería de gotero integrado autocompensado de 2 m, con goteros cada 0,3 m, finalizada con tapón terminal y collar de conexión a la red, incluye la protección con tubo de drenaje de 50 mm y el soterramiento superficial. (NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	9,90 €
P- 89	FJSBBYPASS	UD	Formación de by-pass sectorial para red de goteo de 1.1 / 2", compuesto por 3 válvulas de esfera con racor plano, macho tipo y compatible, 1 unidad de electroválvula con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 kg / cm2, tipos y compatibles, 2 unidades de codos con rosca m - h de latón homologados, 2 unidades de té con rosca h de latón homologadas y 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, incluye conexión eléctrica, filtro de 300 micras y reductor de presión de 10 a 0,50 atm, instalado en arqueta y en funcionamiento. (TRESCIENTOS TRES EUROS)	303,00 €
P- 90	FONT	UD	Fuente para exteriores de fundición de aluminio, Modelo TANA de Escofet o similar, con protección antioxidante a base de imprimación de epoxi de dos componentes y acabado con pintura de poliuretano de dos componentes, forma de L, de dimensiones del frontal de 110 x 28 y de 110 x 28 la base, con grifo temporizador y reja de desagüe delantera, anclada en base de hormigón, colocada y conectada. (QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS)	597,00 €
P- 91	FQ11GB151	UD	Banco tipo MODO 08-1.800 de fundición dúctil Fábregas o equivalente, de 1800 x 73 x 83 cms, con apoyabrazos y respaldo, con patas de fundición acabados con pintura oxirón, madera de pino autoclave clase IV, certificada, col·locatamb fijaciones mecánicas según detalle del proveedor. (TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS)	365,00 €
P- 92	FQ21BC601	UD	Papelera metálica Platinum de 60 l de capacidad, con cubeta abatible de plancha de acero perforada y soportes laterales de tubo de acero, anclada con dado de hormigón (CIENTO SIETE EUROS)	107,00 €
P- 93	FQAT11001	UD	Suministro y montaje de juego Modelo Tu y Yo de la casa BDU o equivalente, para fortalecimiento de brazos y hombros, a base de soporte de madera sin núcleo anclado a la cimentación de hormigón de 60 x 60 x 40 cm., Sierra de acero inoxidable y bolas de mango de poliamida. Dimensiones, altura 1,10 m, anchura 0.90 m y profundidad 12:35 m con recorrido máximo de la sierra de 0.50 m. Completamente instalado. (TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS)	3.885,00 €
P- 94	FQAT22001	UD	Suministro y montaje de Barra de Giros de la casa BDU o equivalente, para estimular brazos y muñecas, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, barra de giros sobre cojinetes de plástico y mangos de polioximetileno anclado a la cimentación de hormigón de 40 x 40 x 40 cm. Dimensiones, altura 1:40 m, anchura 0.80 m y profundidad 12:45 m. Completamente instalado. (SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS)	7.670,00 €
P- 95	FQAT33001	UD	Suministro y montaje de Disco Giratorio de la casa BDU o equivalente, por estimulación de la movilidad horizontal de hombros y codos, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, disco de aluminio anodizado natural de e = 12 mm montado sobre cojinetes de plástico y mangos de polioximetileno, anclado a la cimentación de hormigón de 40 x 40 x 40 cm. Dimensiones, altura 01:50 m, anchura D.80 m y profundidad 0.50 m. Completamente instalado. (DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS)	10.445,00 €
P- 96	FQAT44001	UD	Suministro y montaje de Pelota Pendular de la casa BDU o equivalente, para ejercitar manos, brazos y hombros, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, pelota de D.20 cm con paredes gruesas de caucho resistente a la intemperie, anclado sobre dos dados de hormigón de 50 x 50 x 40 cm. Dimensiones, altura 2.30 m, anchura 01:20 m y profundidad de oscilación de una y cincuenta m. Completamente instalado. (SIETE MIL TREINTA Y CINCO EUROS)	7.035,00 €
P- 97	FR261205	M2	Fresado de terreno blando a una profundidad de 0,2 m, con motocultor, en dos pasadas cruzadas, para una pendiente inferior al 12 % (UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	1,25 €
P- 98	FR2B1105	M2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 % (DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	2,43 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 8

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 99	FR3P2212	M3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	55,34 €
P- 100	FR3SE212	M2	Mulch o cubrición con corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada a granel, extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm (SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	6,45 €
P- 101	FR4A10	UD	Suministro de Bulbine frutescens en contenedor de 3l (TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	3,80 €
P- 102	FR42483C	UD	Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l (CUATROCIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	401,84 €
P- 103	FR43813B	UD	Suministro de Hibiscus syriacus de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 90 l (DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	227,71 €
P- 104	FR45663B	UD	Suministro de Schinus molle de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 50 l (CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	143,80 €
P- 105	FR45A53C	UD	Suministro de Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l (TRESCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	301,38 €
P- 106	FR4CMP31	UD	Suministro de Dodonaea viscosa 'Purpurea' en contenedor de 3l (CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	4,23 €
P- 107	FR4G5B31	UD	Suministro de Petunia 'Surfinia' en contenedor de 3l (TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	3,03 €
P- 108	FR4H3441	UD	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l (TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	3,03 €
P- 109	FR4JP631	UD	Suministro de Westringia fruticosa en contenedor de 3l (CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	4,20 €
P- 110	FR61236A	UD	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 120x120x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	128,76 €
P- 111	FR662221	UD	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1,5 a 3 l, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación y primer riego (CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	5,30 €
P- 112	FR13A0201	M2	Tela antigermiante en talud 2h: 1v como máximo hecho de fibras de polipropileno negras de 130 g / m2. Incluye la preparación del terreno, el extendido, el solape, la apertura de la zanja en coronación y su anclaje y la fijación con piquetas de acero corrugado de 8 mm de diámetro y 20 cm de longitud, a razón de 2 ut / m2, parte proporcional de mermas de material y todos los elementos auxiliares necesarios para dejar l'unitat obra totalmente acabada. (DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	2,80 €
P- 113	FRZ22C33	UD	Entutorado doble de árbol mediante 2 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 12 cm de diámetro y 3 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 2 abrazaderas regulables de goma o caucho (SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	64,02 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 9

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 114	FSJVALBOL	UD	Válvula de bola de material plástico, según norma UNE-EN ISO 16135, manual, para roscar, de 2 vías, DN 25 (para tubo de 1"), de 10 bar de presión nominal, cuerpo y bola de PVC- U, porta juntas a presión, cierre de polietileno HDPE y juntas de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), accionamiento por manivela, montada en arqueta de canalización enterrada (TREINTA Y UN EUROS)	31,00 €
P- 115	FSJVALLAV	UD	Válvula antisifón o de lavado para purgado o lavado de las tuberías de goteo, incluyendo arqueta antivandálica redonda de HDPE inyectada en plástico de alta resistencia, de dimensiones 32x24 cm y color verde, colocada sobre gravas (SETENTA Y UN EUROS)	71,00 €
P- 116	FSJVALRET	UD	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1" de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cierre de asiento elástico, montada en arqueta de canalización enterrada (TREINTA EUROS)	30,00 €
P- 117	J030970B	UD	Determinación de la resistencia al desgaste mediante la máquina de Los Ángeles de una muestra de áridos gruesos, según la norma UNE-EN 1097-2 (CIENTO CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	105,14 €
P- 118	J03045031	UD	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de zahorra, según la norma UNE-EN 933-1 (TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	38,50 €
P- 119	J03D4204	UD	Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido y límite plástico) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103103, UNE 103104 (CUARENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	41,15 €
P- 120	J03D8208	UD	Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501 (SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	73,50 €
P- 121	J03D8209	UD	Determinación del equivalente de arena de una muestra de suelo, según la norma NLT 113 (VEINTE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS)	20,90 €
P- 122	J03DA209	UD	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103502 (CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	137,76 €
P- 123	J060001	UD	Muestreo, realización del cono de Abrams, elaboración de probetas, curado y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según las normas UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83 -303-84, UNE 83-304-84 y UNE 83-313-90 (SESENTA Y SEIS EUROS)	66,00 €
P- 124	J22RDSUELO	UD	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-502 (OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	89,10 €
P- 125	J2VCY10Q	UD	Ensayo de carga in situ, con placa de 60 cm de diámetro de un suelo, según la norma NLT 357 (CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)	179,61 €
P- 126	JODENSI	UD	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017 (QUINCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	15,40 €
P- 127	K2162511	M2	Desmontaje de tabique pluvial de chapa metálica, incluyendo listones, accesorios y cortes, andamiaje necesario, carga manual sobre camión, transporte a vertedero y pago de canon (QUINCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	15,76 €
P- 128	K878011	M2	Preparación de paramentos para aplacar, mediante repicado y aplicación realizada con pasta niveladora para exterior (SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	6,65 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 10

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 129	LEGAL	UD	Legalización eléctrica según RBT, incluyendo tasas y entidades de control. (MIL QUINIENTOS EUROS)	1.500,00 €
P- 130	PARRILLA	M2	Instalación en zanja de parrilla de goteros autocompensados entre 0,7 y 4 bar de presión y caudal de 2,3 l / h con separación entre goteros de 0,33 m y entre laterales de 0,4 m. incluye la excavación de zanjas, parte proporcional de conexión con collarines de toma y accesorios (SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	7,20 €
P- 131	TIERRAVEG	UD	Análisis estándar de tierra vegetal (determinación del rango de texturas por el método granulométrico por sedimentación discontinua, análisis del contenido en sodio, análisis de la conductividad eléctrica, análisis del carbonato cálcico equivalente y análisis del contenido en nutrientes por los métodos químicos (CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	137,50 €
P- 132	XXXXXXX	UD	Replanteo de alineaciones, rasantes y elementos de urbanización (MIL QUINIENTOS EUROS)	1.500,00 €
P- 133	XYXY	UD	Conexión a la red existente principal de alcantarillado con demoliciones y reposición de todos los materiales. (TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS)	350,00 €
P- 134	XZXZ	UD	Dado de hormigón de 80 x 80 x 70 cm., Incluidos elementos de fijación, excavación y retirada a vertedero de tierras sobrantes (CIENTO DIEZ EUROS)	110,00 €



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	AAAAAA	UD	Apertura de catas para localización de servicios con medios manuales y con compresor de dos martillos neumáticos, a profundidad variable. Sin descomposición	150,00 € 150,00 €
P- 2	ACOMFONT	UD	Acometida para un caudal de 2.5 m3 / h Sin descomposición	450,00 € 450,00 €
P- 3	ACOMRIEG	UD	Acometida para un caudal de 4 m3 / h Sin descomposición	550,00 € 550,00 €
P- 4	ACOMETIDA	UD	Derechos de acometidas de Compañía Sin descomposición	3.000,00 € 3.000,00 €
P- 5	BBBBB	PA	Presupuesto según Proyecto de Seguridad y Salud Sin descomposición	9.606,30 € 9.606,30 €
P- 6	DER.ACOMF	UD	Derecho de acometida para un caudal de 2.5 m3 / h Sin descomposición	1.035,00 € 1.035,00 €
P- 7	DERACOMR	UD	Derecho de acometida para un caudal de 4 m3 / h Sin descomposición	1.200,00 € 1.200,00 €
P- 8	E811	M2	Aplacado a una altura <6 m con baldosa de gres porcelánico prensado con acabado rugoso, 44x66 cm ref. V5621606 de la serie Projet Green de PORCELANOSA o equivalente, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 TE ref. B12901002 de la serie Adhesivos cementosos de BUTECH (UNE-EN 12004) y fijadas con gancho de acero inoxidable, tornillos, grapas etc recomendados por el fabricante, rejuntadas con lechada CG2 ref. B21502004 de la serie Materiales para juntas de BUTECH (UNE-EN 13888). Sin descomposición	68,00 € 68,00 €
P- 9	F2131323	M3	Derribo de cimient de hormigón armado, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión Otros conceptos	79,87 € 79,87 €
P- 10	F2168731	M2	Derribo de pared de ladrillo hueco de 15 cm de espesor, con retroexcavadora mediana y carga mecánica y manual de escombros sobre camión Otros conceptos	2,30 € 2,30 €
P- 11	F2168941	M2	Derribo de pared de bloque hueco de mortero de cemento de 20 cm de espesor, con retroexcavadora mediana y carga mecánica y manual de escombros sobre camión Otros conceptos	3,15 € 3,15 €
P- 12	F2192C05	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor Otros conceptos	6,50 € 6,50 €
P- 13	F2194AL5	M2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión Otros conceptos	6,05 € 6,05 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 14	F2194JF5	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión Otros conceptos	7,75 € 7,75 €
P- 15	F2194XJ5	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión Otros conceptos	12,61 € 12,61 €
P- 16	F219FBC0	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler Otros conceptos	6,50 € 6,50 €
P- 17	F21H1C41	UD	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de < 12 m de altura, como máximo, derribo de cimient de hormigón a mano y con compresor, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual de escombros sobre camión o contenedor Otros conceptos	231,99 € 231,99 €
P- 18	F21Q1121	UD	Retirada de banco de madera convencional de hasta 2,5 m de largo, derribo de dados de hormigón, y carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor Otros conceptos	13,10 € 13,10 €
P- 19	F21R1165	UD	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)	151,28 €
	B2RA9SB0		Deposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales limpios no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,5 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	5,12600 €
	B2RA9TD0		Deposición controlada en planta de compostaje de residuos de troncos y cepas no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) Otros conceptos	30,97920 € 115,17 €
P- 20	F221C472	M3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión Otros conceptos	5,00 € 5,00 €
P- 21	F2221231	ML	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 15 cm de anchura y 30 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con medios manuales Otros conceptos	13,00 € 13,00 €
P- 22	F2225123	M3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado Otros conceptos	11,95 € 11,95 €
P- 23	F2225432	M3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde Otros conceptos	17,74 € 17,74 €
P- 24	F22254321	M3	Excavación de zanja para compañías de servicios, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos y carga de material sobre camión.	8,30 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	8,30 €
P- 25	F227500F	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% PM	<b>4,23 €</b>
			Otros conceptos	4,23 €
P- 26	F227A00F	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM	<b>3,25 €</b>
			Otros conceptos	3,25 €
P- 27	F227R00F	M2	Repaso y compactado de explanada, con compactación del 95% PM	<b>1,66 €</b>
			Otros conceptos	1,66 €
P- 28	F227T00F	M2	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM	<b>1,70 €</b>
			Otros conceptos	1,70 €
P- 29	F228510A	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM	<b>22,50 €</b>
			Otros conceptos	22,50 €
P- 30	F2285LR0	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado de hormigones de 20 a 40 mm, para drenaje , en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante	<b>32,50 €</b>
	B033R500		Grava de árido reciclado de hormigón de 20 a 40 mm	18,67200 €
			Otros conceptos	13,83 €
P- 31	F228510F1	M3	Relleno y compactación de zanja con material de la propia excavación, en tongadas, utilizando rodillo vibratorio para compactar.	<b>8,00 €</b>
			Sin descomposición	8,00 €
P- 32	F2R350A9	M3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	<b>6,20 €</b>
			Otros conceptos	6,20 €
P- 33	F2R542A9	M3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	<b>7,45 €</b>
			Otros conceptos	7,45 €
P- 34	F2RA71H1	M3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>17,34 €</b>
	B2RA71H1		Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	17,34200 €
			Otros conceptos	-0,00 €
P- 35	F2RA7LP0	M3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>5,35 €</b>
	B2RA7LP0		Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	5,35000 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	0,00 €
P- 36	F921201J	M3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98 % del PM	<b>33,65 €</b>
	B0111000		Agua	0,09500 €
	B0372000		Zahorras artificial	21,45900 €
			Otros conceptos	12,10 €
P- 37	F926NM111	M2	Solera de 15 cm de espesor de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HNE-15/B/20, vertido desde camión	<b>18,36 €</b>
			Sin descomposición	18,36 €
P- 38	F928101J	M3	Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM	<b>23,00 €</b>
	B0111000		Agua	0,09500 €
	B03D1000		Tierra seleccionada	12,22450 €
			Otros conceptos	10,68 €
P- 39	F936NM11	M3	Base para pavimento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/B/40, vertido desde camión con extendido y compactado manual, acabado maestreado	<b>96,33 €</b>
	B06NN14B		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/B/40	68,90100 €
			Otros conceptos	27,43 €
P- 40	F965A5D9	ML	Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C2 de 30x22 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero	<b>39,04 €</b>
	B06NN14C		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	5,86931 €
	B0710250		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,14116 €
	B965A5D0		Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C2 de 30x22 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340	9,77550 €
			Otros conceptos	23,25 €
P- 41	F96AUA10	ML	Encintado de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión	<b>41,50 €</b>
	B06NN14C		Hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/P/40	2,92815 €
	B96AUG10		Bordillo de chapa galvanizada de 10 mm de espesor y 200 mm de altura, incluso elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa	25,69000 €
			Otros conceptos	12,88 €
P- 42	F9715G11	M3	Base para rigola con hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, esparcido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado maestreado	<b>106,99 €</b>
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	74,61300 €
			Otros conceptos	32,38 €



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 43	F9715G12	ML	Base para pieza de encintado con hormigón HM-20 / P / 20 / I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado con paramento vertical. Sin descomposición	10,25 € 10,25 €
P- 44	F97422AA	ML	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x4 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco Cemento blanco de albañilería BL 22,5 X según UNE 80305, en sacos Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 Pieza de mortero de cemento color blanco, de 20x20x4 cm, para rigolas Otros conceptos	12,41 € 0,18242 € 0,46280 € 3,73700 € 8,03 €
P- 45	F975BBSA1	ML	Encintado de pieza de hormigón tipo ISHI o similar, de color gris, de 60 x 30 cm y 5 cm de espesor, colocado a golpe de maceta con mortero de cemento, de 2 a 4 cm de espesor como máximo. Se colocará sin juntas. Sin descomposición	17,00 € 17,00 €
P- 46	F985A5091	ML	Vado de vehículos de piezas de hormigón de 0,60 m. de ancho, doble capa, conformado por piezas de 60x40x10 cm., colocado sobre base de hormigón HM-20 / P / I de 20 a 25 cm de altura y rejuntado con mortero mixto 1: 1: 7 con portland blanco compuesto. Sin descomposición	60,50 € 60,50 €
P- 47	F985A5092	UD	Cabezal de vado de hormigón de dimensiones 60x40 cm, con la esquina con forma curva, una pieza, colocada con mortero sobre base de hormigón no estructural. Sin descomposición	44,00 € 44,00 €
P- 48	F9E1321J	M2	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero cemento 1:8 y lechada de cemento pórtland Agua Arena de cantera de 0 a 3,5 mm Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto Otros conceptos	42,80 € 0,00190 € 0,90204 € 0,36475 € 7,32360 € 34,21 €
P- 49	F9F5C551	M2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color gris, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1: 6 Sin descomposición	55,00 € 55,00 €
P- 50	F9F5C552	M2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color desierto, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1: 6 Sin descomposición	55,00 € 55,00 €
P- 51	F9H111C1	TN	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico, extendida y compactada Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico Otros conceptos	90,07 € 60,22000 € 29,85 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 52	FD5J4F0E	UD	Caja para imbornal sífónico de 92x41x90 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 / P / 20 / I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20 / P / 20 / I	94,98 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	20,29474 €
	B0DF6F0A		Molde metálico para encofrado de caja de imbornal de 70x30x85 cm, para 150 usos	1,47022 €
	B0DZA000		Desencofrante Otros conceptos	1,75280 € 71,46 €
P- 53	FD5Z7CD4	UD	Marco y reja de fundición dúctil, apoyada, para imbornal, de 650x330x40 mm, clase D400 según norma UNE-EN 124 y 17 dm2 de superficie de absorción, colocado con mortero	110,02 €
	B0710250		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	1,34440 €
	BD5Z7CD0		Marco y reja de fundición dúctil, apoyada, para imbornal, de 650x330x40 mm clase D400 según norma UNE-EN 124 y 17 dm2 de superficie de absorción Otros conceptos	68,02000 € 40,66 €
P- 54	FD7JC186	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 160 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	12,40 €
	BD7JC180		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 160 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3 Otros conceptos	3,75360 € 8,65 €
P- 55	FD7JG146	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	16,90 €
	BD7JG140		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3 Otros conceptos	7,63980 € 9,26 €
P- 56	FD7JL146	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	38,01 €
	BD7JL140		Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3 Otros conceptos	18,88020 € 19,13 €
P- 57	FDB176C0	UD	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,5x1,5 m	60,99 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I Otros conceptos	33,54872 € 27,44 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 58	FDDZ03	UD	Reducción para pozo circular de D.100 cm.-D.60 cm. de piezas de hormigón prefabricado, colocadas con mortero. Sin descomposición	105,00 € 105,00 €
P- 59	FDD1A094	ML	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocadas con mortero cemento 1:6	123,73 €
	BDD1A090		Pieza de hormigón para pozo circular de diámetro 100 cm, prefabricada Otros conceptos	77,28000 € 46,45 €
P- 60	FDDZ5DD4	UD	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	142,02 €
	B0710250		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	1,19988 €
	BDDZ5DD0		Marco circular y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124 Otros conceptos	111,66000 € 29,16 €
P- 61	FDDZS005	UD	Pate para pozo de registro de polipropileno armado, de 250x350x250 mm y 3 kg de peso, colocado con mortero de cemento 1:6, elaborado en la obra	21,60 €
	BDDZV001		Pate para pozo de registro de polipropileno de 250x350x250 mm y 3 kg de peso Otros conceptos	3,59000 € 18,01 €
P- 62	FDG52557	ML	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 200 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	15,01 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,47678 €
	BG22TL10		Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas Otros conceptos	6,34200 € 4,19 €
P- 63	FDGZU010	ML	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora	3,15 €
	B0GZU010		Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho Otros conceptos	0,11220 € 3,04 €
P- 64	FDK201	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 80x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación	145,00 €
			Sin descomposición	145,00 €
P- 65	FDK202	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 120x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación	250,00 €
			Sin descomposición	250,00 €
P- 66	FDK262B7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	66,99 €
	B064500B		Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	3,74844 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BDK21495		Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios	17,38000 €
			Otros conceptos	45,86 €
P- 67	FDK262G7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación	154,00 €
	B064500B		Hormigón HM-20/B/40/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	6,66389 €
	BDK214F5		Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios	51,51000 €
			Otros conceptos	95,83 €
P- 68	FDK262G71	UD	Arqueta para by-pass maestro de 120 x 60 x 60 cm libres interiores, formado por paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor totalmente rebozadas con mortero y sobre base drenante de 20 cm de grava de piedra granítica de 15 mm de diámetro.	350,00 €
			Sin descomposición	350,00 €
P- 69	FDKZH9C4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	72,00 €
	B0710150		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,11754 €
	BDKZH9C0		Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124	51,02000 €
			Otros conceptos	20,86 €
P- 70	FDKZHJB4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	144,99 €
	B0710150		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,19467 €
	BDKZHJB0		Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124	103,33000 €
			Otros conceptos	41,47 €
P- 71	FFB24455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 20 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	5,34 €
	BFB24400		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 20 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	0,25500 €
	BFWB2405		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 20 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	0,64200 €
	BFYB2405		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 20 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,05000 €
			Otros conceptos	4,39 €
P- 72	FFB25455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	5,00 €
	BFB25400		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	0,40800 €
	BFWB2505		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	0,81000 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BFYB2505		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,06000 €
			Otros conceptos	3,72 €
P- 73	FFB26455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	<b>6,20 €</b>
	BFB26400		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	0,64260 €
	BFWB2605		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 32 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	1,12500 €
	BFYB2605		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 32 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,10000 €
			Otros conceptos	4,33 €
P- 74	FFB27455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	<b>8,00 €</b>
	BFB27400		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	0,99960 €
	BFWB2705		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	1,74000 €
	BFYB2705		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,16000 €
			Otros conceptos	5,10 €
P- 75	FFB28455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	<b>10,00 €</b>
	BFB28400		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	1,56060 €
	BFWB2805		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	2,43900 €
	BFYB2805		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,24000 €
			Otros conceptos	5,76 €
P- 76	FFFFFFF10	UD	Placa de conexión a tierra, de acero, cuadrada, maciza, de superficie 0,25 m2, de 2,5 mm de espesor y enterrada.	<b>30,00 €</b>
			Sin descomposición	30,00 €
P- 77	FFFFFFF11	UD	Cofre estanco de protección y derivación de alumbrado público, marca Sertsem, Modelo CF-101-C, de policarbonato 162 x 90 x 53 mm, con portafusibles para cartuchos cilíndricos de 10 x 38 T-0, con grado de protección IP 547	<b>23,00 €</b>
			Sin descomposición	23,00 €
P- 78	FG22TH1K	ML	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	<b>3,35 €</b>

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BG22TH10		Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	1,85640 €
			Otros conceptos	1,49 €
P- 79	FG319334	ML	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo	<b>2,20 €</b>
	BG319330		Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC	1,08120 €
			Otros conceptos	1,12 €
P- 80	FG31H564	ML	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 10 mm2, con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, colocado en tubo	<b>3,85 €</b>
	BG31H560		Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 10 mm2, con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC	1,93800 €
			Otros conceptos	1,91 €
P- 81	FG380907	ML	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	<b>10,12 €</b>
	BG380900		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,49940 €
	BGY38000		Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	0,17000 €
			Otros conceptos	8,45 €
P- 82	FHCARAN	UD	Luminaria modelo Citymax de Carandini o similar, con armadura, tapa, módulos y acoplamientos fabricados en fundición de aluminio, con grado de protección IP66 general, con módulos de led de alto rendimiento y eficiencia. Vidrio templado de 4 mm de espesor con protección IK10.Driver electrónico para 230v-240v. Flujo lumínico de 2.000 lm con temperatura de color de 3.000 °K. Distribución óptica simétrica longitudinal y asimétrica frontal (AS3).	<b>435,00 €</b>
			Sin descomposición	435,00 €
P- 83	FHGARELSA	UD	Suministro y colocación de cuadro de alumbrado de 4 salidas, modelo Monolit de ARELSA o similar, completo, con toda l'aparamenta eléctrica necesaria, según el Pliego de alumbrado público del Ayuntamiento de Badalona, con sistema de regulación con driver programable in-situ.	<b>17.200,00 €</b>
			Sin descomposición	17.200,00 €
P- 84	FHM11F221	UD	Columna cilíndrica de dos secciones D. 124-60 mm de plancha de acero galvanizado pintada color gris, de 4 m. de altura, placa de asiento de 30 x 30 x 8 mm, puerta de registro bajo llave estándares, y tratamiento anticorrosión tipo Rilsan a 0,5 m inferiores.	<b>375,00 €</b>
			Sin descomposición	375,00 €
P- 85	FHM31L8A	UD	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón	<b>600,05 €</b>
	B064500C		Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	22,54351 €
	BHM31L8A		Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de altura 8 m y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5	454,76000 €
	BHWM3000		Parte proporcional de accesorios para báculos	45,62000 €
			Otros conceptos	77,13 €



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 86	FHSIMON	UD	Luminaria Simon NATH ISTANIUM LED 2, modelo S, o similar, de fijación lateral y post-top D.60 mm, cubierta plana, difusor de cristal transparente plano y equipo electrónico. Clase I, IP66 para el grupo Istanium LED 2 y IK10. Sin precableado, tensión de alimentación 230 V AC / 50 Hz, óptica frontal RJ, luz de día neutra y con autorregulación sin línea de mando 2º-. Acabado standard en color Simón GY9007 con autonivelador y sin aletas de refrigeración visibles en posición de funcionamiento. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes por grupo óptico y para equipo, con apertura por palanca. Potencia 84 W, 700 mA, 40 LED. Sin descomposición	510,00 € 510,00 €
P- 87	FJS1U040	UD	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada	214,98 €
	BJS1U040		Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi	145,21000 €
	BJS1UZ10		Pequeño material metálico para conexión de la boca de riego con la tubería Otros conceptos	30,00000 € 39,77 €
P- 88	FJS5A7311	UD	Anillo para riego de árboles formada por tubería de gotero integrado autocompensado de 2 m, con goteros cada 0,3 m, finalizada con tapón terminal y collar de conexión a la red, incluye la protección con tubo de drenaje de 50 mm y el soterramiento superficial. Sin descomposición	9,90 € 9,90 €
P- 89	FJSBBYPASS	UD	Formación de by-pass sectorial para red de goteo de 1.1 / 2", compuesto por 3 válvulas de esfera con racor plano, macho tipo y compatible, 1 unidad de electroválvula con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 kg / cm2, tipos y compatibles, 2 unidades de codos con rosca m - h de latón homologados, 2 unidades de tés con rosca h de latón homologadas y 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, incluye conexión eléctrica, filtro de 300 micras y reductor de presión de 10 a 0,50 atm, instalado en arqueta y en funcionamiento. Sin descomposición	303,00 € 303,00 €
P- 90	FONT	UD	Fuente para exteriores de fundición de aluminio, Modelo TANA de Escofet o similar, con protección antioxidante a base de imprimación de epoxi de dos componentes y acabado con pintura de poliuretano de dos componentes, forma de L, de dimensiones del frontal de 110 x 28 y de 110 x 28 la base, con grifo temporizador y reja de desagüe delantera, anclada en base de hormigón, colocada y conectada. Sin descomposición	597,00 € 597,00 €
P- 91	FQ11GB151	UD	Banco tipo MODO 08-1.800 de fundición dúctil Fábregas o equivalente, de 1800 x 73 x 83 cms, con apoyabrazos y respaldo, con patas de fundición acabados con pintura oxirón, madera de pino autoclave clase IV, certificada, col·locatamb fijaciones mecánicas según detalle del proveedor. Sin descomposición	365,00 € 365,00 €
P- 92	FQ21BC601	UD	Papelera metálica Platinum de 60 l de capacidad, con cubeta abatible de plancha de acero perforada y soportes laterales de tubo de acero, anclada con dado de hormigón Sin descomposición	107,00 € 107,00 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 93	FQAT11001	UD	Suministro y montaje de juego Modelo Tu y Yo de la casa BDU o equivalente, para fortalecimiento de brazos y hombros, a base de soporte de madera sin núcleo anclado a la cimentación de hormigón de 60 x 60 x 40 cm., Sierra de acero inoxidable y bolas de mango de poliamida. Dimensiones, altura 1,10 m, anchura 0.90 m y profundidad 12:35 m con recorrido máximo de la sierra de 0.50 m. Completamente instalado. Sin descomposición	3.885,00 € 3.885,00 €
P- 94	FQAT22001	UD	Suministro y montaje de Barra de Giros de la casa BDU o equivalente, para estimular brazos y muñecas, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, barra de giros sobre cojinetes de plástico y mangos de polioximetileno anclado a la cimentación de hormigón de 40 x 40 x 40 cm. Dimensiones, altura 1:40 m, anchura 0.80 m y profundidad 12:45 m. Completamente instalado. Sin descomposición	7.670,00 € 7.670,00 €
P- 95	FQAT33001	UD	Suministro y montaje de Disco Giratorio de la casa BDU o equivalente, por estimulación de la movilidad horizontal de hombros y codos, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, disco de aluminio anodizado natural de e = 12 mm montado sobre cojinetes de plástico y mangos de polioximetileno, anclado a la cimentación de hormigón de 40 x 40 x 40 cm. Dimensiones, altura 01:50 m, anchura D.80 m y profundidad 0.50 m. Completamente instalado. Sin descomposición	10.445,00 € 10.445,00 €
P- 96	FQAT44001	UD	Suministro y montaje de Pelota Pendular de la casa BDU o equivalente, para ejercitar manos, brazos y hombros, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, pelota de D.20 cm con paredes gruesas de caucho resistente a la intemperie, anclado sobre dos dados de hormigón de 50 x 50 x 40 cm. Dimensiones, altura 2.30 m, anchura 01:20 m y profundidad de oscilación de una y cincuenta m. Completamente instalado. Sin descomposición	7.035,00 € 7.035,00 €
P- 97	FR261205	M2	Fresado de terreno blando a una profundidad de 0,2 m, con motocultor, en dos pasadas cruzadas, para una pendiente inferior al 12 % Otros conceptos	1,25 € 1,25 €
P- 98	FR2B1105	M2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 % Otros conceptos	2,43 € 2,43 €
P- 99	FR3P2212	M3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales	55,34 €
	BR3P2210		Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel Otros conceptos	44,77935 € 10,56 €
P- 100	FR3SE212	M2	Mulch o cubrición con corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada a granel, extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm Corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada a granel Otros conceptos	6,45 € 4,10000 € 2,35 €
P- 101	FR4A10	UD	Suministro de Bulbine frutescens en contenedor de 3l Sin descomposición	3,80 € 3,80 €
P- 102	FR42483C	UD	Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l	401,84 € 401,84000 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	0,00 €
P- 103	FR43813B	UD	Suministro de Hibiscus syriacus de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 90 l	<b>227,71 €</b>
	BR43813B		Hibiscus syriacus de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 90 l	227,71000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 104	FR45663B	UD	Suministro de Schinus molle de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 50 l	<b>143,80 €</b>
	BR45663B		Schinus molle de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 50 l	143,80000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 105	FR45A53C	UD	Suministro de Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l	<b>301,38 €</b>
	BR45A53C		Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l	301,38000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 106	FR4CMP31	UD	Suministro de Dodonaea viscosa 'Purpurea' en contenedor de 3l	<b>4,23 €</b>
	BR4CMP31		Dodonaea viscosa 'Purpurea' en contenedor de 3l	4,23000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 107	FR4G5B31	UD	Suministro de Petunia 'Surfinia' en contenedor de 3l	<b>3,03 €</b>
	BR4G5B31		Petunia 'Surfinia' en contenedor de 3l	3,03000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 108	FR4H3441	UD	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l	<b>3,03 €</b>
	BR4H3441		Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l	3,03000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 109	FR4JP631	UD	Suministro de Westringia fruticosa en contenedor de 3l	<b>4,20 €</b>
	BR4JP631		Westringia fruticosa en contenedor de 3l	4,20000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 110	FR61236A	UD	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 120x120x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	<b>128,76 €</b>
	B0111000		Agua	0,43776 €
	BR3P2110		Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel	62,21952 €
			Otros conceptos	66,10 €
P- 111	FR662221	UD	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1,5 a 3 l, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación y primer riego	<b>5,30 €</b>
	B0111000		Agua	0,00950 €
			Otros conceptos	5,29 €
P- 112	FRI3A0201	M2	Tela antigermiante en talud 2h: 1v como máximo hecho de fibras de polipropileno negras de 130 g / m2. Incluye la preparación del terreno, el extendido, el solape, la apertura de la zanja en coronación y su anclaje y la fijación con piquetas de acero corrugado de 8 mm de diámetro y 20 cm de longitud, a razón de 2 ut / m2, parte proporcional de mermas de material y todos los elementos auxiliares necesarios para dejar l'unitat obra totalmente acabada.	<b>2,80 €</b>
			Sin descomposición	2,80 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 14

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 113	FRZ22C33	UD	Entutorado doble de árbol mediante 2 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 12 cm de diámetro y 3 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 2 abrazaderas regulables de goma o caucho	<b>64,02 €</b>
	BRZ21C30		Estaca de madera de pino tratada en autoclave, de sección circular, de 12 cm de diámetro y 3 m de longitud	26,82000 €
	BRZ22510		Abrazadera regulable de goma o caucho para entutorados	0,84000 €
			Otros conceptos	36,36 €
P- 114	FSJVALBOL	UD	Válvula de bola de material plástico, según norma UNE-EN ISO 16135, manual, para roscar, de 2 vías, DN 25 (para tubo de 1"), de 10 bar de presión nominal, cuerpo y bola de PVC- U, porta juntas a presión, cierre de polietileno HDPE y juntas de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), accionamiento por manivela, montada en arqueta de canalización enterrada	<b>31,00 €</b>
			Sin descomposición	31,00 €
P- 115	FSJVALLAV	UD	Válvula antisifón o de lavado para purgado o lavado de las tuberías de goteo, incluyendo arqueta antivandálica redonda de HDPE inyectada en plástico de alta resistencia, de dimensiones 32x24 cm y color verde, colocada sobre gravas	<b>71,00 €</b>
			Sin descomposición	71,00 €
P- 116	FSJVALRET	UD	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1 " de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cierre de asiento elástico, montada en arqueta de canalización enterrada	<b>30,00 €</b>
			Sin descomposición	30,00 €
P- 117	J030970B	UD	Determinación de la resistencia al desgaste mediante la máquina de Los Ángeles de una muestra de áridos gruesos, según la norma UNE-EN 1097-2	<b>105,14 €</b>
	BV13970B		Determinación de la resistencia al desgaste mediante la máquina de Los Ángeles de una muestra de áridos gruesos, según la norma UNE-EN 1097-2	105,14000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 118	J03045031	UD	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de zahorra, según la norma UNE-EN 933-1	<b>38,50 €</b>
			Sin descomposición	38,50 €
P- 119	J03D4204	UD	Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido y límite plástico) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103103, UNE 103104	<b>41,15 €</b>
	BV1D4204		Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido y límite plástico) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103103, UNE 103104	41,15000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 120	J03D8208	UD	Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501	<b>73,50 €</b>
	BV1D8208		Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501	73,50000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 121	J03D8209	UD	Determinación del equivalente de arena de una muestra de suelo, según la norma NLT 113	<b>20,90 €</b>
			Sin descomposición	20,90 €
P- 122	J03DA209	UD	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103502	<b>137,76 €</b>

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 15

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BV1DA209		Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103502	137,76000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 123	J060001	UD	Muestreo, realización del cono de Abrams, elaboración de probetas, curado y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según las normas UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83-303-84, UNE 83-304-84 y UNE 83-313-90	66,00 €
			Sin descomposición	66,00 €
P- 124	J22RDSUELO	UD	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-502	89,10 €
			Sin descomposición	89,10 €
P- 125	J2VCY10Q	UD	Ensayo de carga in situ, con placa de 60 cm de diámetro de un suelo, según la norma NLT 357	179,61 €
	BVA2Y10Q		Ensayo de carga in situ, con placa de 60 cm de diámetro de un suelo, según la norma NLT 357	179,61000 €
			Otros conceptos	0,00 €
P- 126	JODENSI	UD	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017	15,40 €
			Sin descomposición	15,40 €
P- 127	K2162511	M2	Desmontaje de tabique pluvial de chapa metálica, incluyendo listones, accesorios y cortes, andamiaje necesario, carga manual sobre camión, transporte a vertedero y pago de canon	15,76 €
			Otros conceptos	15,76 €
P- 128	K878011	M2	Preparación de paramentos para aplacar, mediante repicado y aplicación realizada con pasta niveladora para exterior	6,65 €
			Sin descomposición	6,65 €
P- 129	LEGAL	UD	Legalización eléctrica según RBT, incluyendo tasas y entidades de control.	1.500,00 €
			Sin descomposición	1.500,00 €
P- 130	PARRILLA	M2	Instalación en zanja de parrilla de goteros autocompensados entre 0,7 y 4 bar de presión y caudal de 2,3 l/h con separación entre goteros de 0,33 m y entre laterales de 0,4 m. incluye la excavación de zanjas, parte proporcional de conexión con collarines de toma y accesorios	7,20 €
			Sin descomposición	7,20 €
P- 131	TIERRAVEG	UD	Análisis estándar de tierra vegetal (determinación del rango de texturas por el método granulométrico por sedimentación discontinua, análisis del contenido en sodio, análisis de la conductividad eléctrica, análisis del carbonato cálcico equivalente y análisis del contenido en nutrientes por los métodos químicos)	137,50 €
			Sin descomposición	137,50 €
P- 132	XXXXXXX	UD	Replanteo de alineaciones, rasantes y elementos de urbanización	1.500,00 €
			Sin descomposición	1.500,00 €
P- 133	XYXY	UD	Conexión a la red existente principal de alcantarillado con demoliciones y reposición de todos los materiales.	350,00 €
			Sin descomposición	350,00 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 16

P- 134	XZXZ	UD	Dado de hormigón de 80 x 80 x 70 cm., Incluidos elementos de fijación, excavación y retirada a vertedero de tierras sobrantes	110,00 €
			Sin descomposición	110,00 €

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 1

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 01 DESMONTAJES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F21Q1121	UD	Retirada de banco de madera convencional de hasta 2,5 m de largo, derribo de dados de hormigón, y carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor (P - 18)	13,10	1,000	13,10
2	F21R1165	UD	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (P - 19)	151,28	9,000	1.361,52
3	F21H1C41	UD	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de < 12 m de altura, como máximo, derribo de cimientado de hormigón a mano y con compresor, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 17)	231,99	3,000	695,97
4	K2162511	M2	Desmontaje de tabique pluvial de chapa metálica, incluyendo listones, accesorios y cortes, andamiaje necesario, carga manual sobre camión, transporte a vertedero y pago de canon (P - 127)	15,76	69,000	1.087,44
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.01			3.158,03

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 02 INICIO DE OBRAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	XXXXXXX	UD	Replanteo de alineaciones, rasantes y elementos de urbanización (P - 132)	1.500,00	1,000	1.500,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.02			1.500,00

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 03 DERRIBOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F2168941	M2	Derribo de pared de bloque hueco de mortero de cemento de 20 cm de espesor, con retroexcavadora mediana y carga mecánica y manual de escombros sobre camión (P - 11)	3,15	180,800	569,52
2	F2131323	M3	Derribo de cimientado de hormigón armado, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión (P - 9)	79,87	17,340	1.384,95
3	F2168731	M2	Derribo de pared de ladrillo hueco de 15 cm de espesor, con retroexcavadora mediana y carga mecánica y manual de escombros sobre camión (P - 10)	2,30	36,000	82,80
4	F2194AL5	M2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 13)	6,05	912,200	5.518,81

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 2

5	F2192C05	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor (P - 12)	6,50	75,000	487,50
6	F2194JF5	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 14)	7,75	97,500	755,63
7	F219FBC0	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler (P - 16)	6,50	75,000	487,50
8	F2194XJ5	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 15)	12,61	52,500	662,03
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.03			9.948,74

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 04 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F221C472	M3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 20)	5,00	273,660	1.368,30
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.04			1.368,30

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 05 DRENAJE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F2192C05	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor (P - 12)	6,50	1,000	6,50
2	F2194JF5	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 14)	7,75	1,300	10,08
3	F219FBC0	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler (P - 16)	6,50	12,000	78,00
4	F2194XJ5	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 15)	12,61	6,000	75,66
5	F2225123	M3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado (P - 22)	11,95	92,180	1.101,55
6	F227A00F	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de más de 0,6 y menos de 1,5 m de anchura, con compactación del 95% PM (P - 26)	3,25	73,450	238,71

EUR



**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 3

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
7	F2285LR0	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado de hormigones de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante (P - 30)	32,50	31,370	1.019,53
8	F228510A	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 90% PM (P - 29)	22,50	17,670	397,58
9	FD7JC186	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 160 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 54)	12,40	28,500	353,40
10	FD7JG146	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m <sup>2</sup> , según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 55)	16,90	28,500	481,65
11	FD7JL146	ML	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 4 kN/m <sup>2</sup> , según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 56)	38,01	60,000	2.280,60
12	FDB176C0	UD	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,5x1,5 m (P - 57)	60,99	3,000	182,97
13	FDD1A094	ML	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocadas con mortero cemento 1:6 (P - 59)	123,73	1,500	185,60
14	FDDZ03	UD	Reducción para pozo circular de D.100 cm.-D.60 cm. de piezas de hormigón prefabricado, colocadas con mortero. (P - 58)	105,00	3,000	315,00
15	FDDZ5DD4	UD	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 60)	142,02	3,000	426,06
16	FDDZS005	UD	Pate para pozo de registro de polipropileno armado, de 250x350x250 mm y 3 kg de peso, colocado con mortero de cemento 1:6, elaborado en la obra (P - 61)	21,60	18,000	388,80
17	FD5J4F0E	UD	Caja para imbornal sifónico de 92x41x90 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 / P / 20 / I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20 / P / 20 / I (P - 52)	94,98	6,000	569,88
18	FD5Z7CD4	UD	Marco y reja de fundición dúctil, apoyada, para imbornal, de 650x330x40 mm, clase D400 según norma UNE-EN 124 y 17 dm <sup>2</sup> de superficie de absorción, colocado con mortero (P - 53)	110,02	6,000	660,12
19	XYXY	UD	Conexión a la red existente principal de alcantarillado con demoliciones y reposición de todos los materiales. (P - 133)	350,00	1,000	350,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>				<b>01.01.05</b>		<b>9.121,69</b>

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 4

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
TÍTULO 3 06 PAVIMENTOS						
1	F227T00F	M2	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM (P - 28)	1,70	982,650	1.670,51
2	F921201J	M3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (P - 36)	33,65	196,530	6.613,23
3	F936NM11	M3	Base para pavimento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> , consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, HNE-15/B/40, vertido desde camión con extendido y compactado manual, acabado maestreado (P - 39)	96,33	147,400	14.199,04
4	F965A5D9	ML	Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C2 de 30x22 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 40)	39,04	75,000	2.928,00
5	F97422AA	ML	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x4 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 44)	12,41	75,000	930,75
6	F9715G11	M3	Base para rigola con hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, esparcido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado maestreado (P - 42)	106,99	3,750	401,21
7	F985A5091	ML	Vado de vehiculos de piezas de hormigón de 0,60 m. de ancho, doble capa, conformado por piezas de 60x40x10 cm., colocado sobre base de hormigón HM-20 / P / I de 20 a 25 cm de altura y rejuntado con mortero mixto 1: 1: 7 con portland blanco compuesto. (P - 46)	60,50	3,000	181,50
8	F985A5092	UD	Cabezal de vado de hormigón de dimensiones 60x40 cm, con la esquina con forma curva, una pieza, colocada con mortero sobre base de hormigón no estructural. (P - 47)	44,00	2,000	88,00
9	F96AUA10	ML	Encintado de chapa de acero galvanizado de 10 mm de espesor y 200 mm de altura, incluidos elementos metálicos de anclaje soldados a la chapa, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistencia mínima a compresión (P - 41)	41,50	105,000	4.357,50
10	F975BBSA1	ML	Encintado de pieza de hormigón tipo ISHI o similar, de color gris, de 60 x 30 cm y 5 cm de espesor, colocado a golpe de maceta con mortero de cemento, de 2 a 4 cm de espesor como máximo. Se colocará sin juntas. (P - 45)	17,00	70,200	1.193,40
11	F9715G12	ML	Base para pieza de encintado con hormigón HM-20 / P / 20 / I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, acabado con paramento vertical. (P - 43)	10,25	70,200	719,55
12	F9F5C551	M2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color gris, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1:6 (P - 49)	55,00	575,000	31.625,00

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 5

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
13	F9F5C552	M2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón tipo Vulcano o similar, de color desierto, de 60x40 cm y 5 cm de espesor, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1: 6 (P - 50)	55,00	70,000	3.850,00
14	F9E1321J	M2	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero cemento 1:8 y lechada de cemento pórtland (P - 48)	42,80	339,500	14.530,60
15	F928101J	M3	Subbase material seleccionado, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (P - 38)	23,00	194,400	4.471,20
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.06			87.759,49

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 07 JARDINERIA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FR261205	M2	Fresado de terreno blando a una profundidad de 0,2 m, con motocultor, en dos pasadas cruzadas, para una pendiente inferior al 12 % (P - 97)	1,25	275,000	343,75
2	FR3P2212	M3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (P - 99)	55,34	110,000	6.087,40
3	FR2B1105	M2	Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 % (P - 98)	2,43	275,000	668,25
4	FR45663B	UD	Suministro de Schinus molle de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 50 l (P - 104)	143,80	1,000	143,80
5	FR43813B	UD	Suministro de Hibiscus syriacus de perímetro de 18 a 20 cm, en contenedor de 90 l (P - 103)	227,71	2,000	455,42
6	FR45A53C	UD	Suministro de Tamarix gallica de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l (P - 105)	301,38	2,000	602,76
7	FR42483C	UD	Suministro de Cercis siliquastrum de perímetro de 20 a 25 cm, en contenedor de 500 l (P - 102)	401,84	3,000	1.205,52
8	FR61236A	UD	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 120x120x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 110)	128,76	8,000	1.030,08
9	FRZ22C33	UD	Entutorado doble de árbol mediante 2 rollizos de madera de pino tratada en autoclave de sección circular, de 12 cm de diámetro y 3 m de longitud, clavado en el fondo del hoyo de plantación 30 cm, y con 2 abrazaderas regulables de goma o caucho (P - 113)	64,02	8,000	512,16
10	FR4H3441	UD	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor de 3l (P - 108)	3,03	275,000	833,25
11	FR4CMP31	UD	Suministro de Dodonaea viscosa 'Purpurea' en contenedor de 3l (P - 106)	4,23	275,000	1.163,25
12	FR4A10	UD	Suministro de Bulbine frutescens en contenedor de 3l (P - 101)	3,80	275,000	1.045,00

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 6

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
13	FR4JP631	UD	Suministro de Westringia fruticosa en contenedor de 3l (P - 109)	4,20	275,000	1.155,00
14	FR4G5B31	UD	Suministro de Petunia 'Surfinia' en contenedor de 3l (P - 107)	3,03	275,000	833,25
15	FR662221	UD	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1,5 a 3 l, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación y primer riego (P - 111)	5,30	1.375,000	7.287,50
16	FRI3A0201	M2	Tela antigermiante en talud 2h: 1v como máximo hecho de fibras de polipropileno negras de 130 g / m2. Incluye la preparación del terreno, el extendido, el solape, la apertura de la zanja en coronación y su anclaje y la fijación con piquetas de acero corrugado de 8 mm de diámetro y 20 cm de longitud, a razón de 2 ut / m2, parte proporcional de mermas de material y todos los elementos auxiliares necesarios para dejar l'unitat obra totalmente acabada. (P - 112)	2,80	275,000	770,00
17	FR3SE212	M2	Mulch o cubrición con corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada a granel, extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm (P - 100)	6,45	275,000	1.773,75
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.07			25.910,14

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 08 MOBILIARIO URBANO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FQ11GB151	UD	Banco tipo MODO 08-1.800 de fundición dúctil Fábregas o equivalente, de 1800 x 73 x 83 cms, con apoyabrazos y respaldo, con patas de fundición acabados con pintura oxirón, madera de pino autoclave clase IV, certificada, col-locatamb fijaciones mecánicas según detalle del proveedor. (P - 91)	365,00	8,000	2.920,00
2	FQ21BC601	UD	Papelera metálica Platinum de 60 l de capacidad, con cubeta abatible de plancha de acero perforada y soportes laterales de tubo de acero, anclada con dado de hormigón (P - 92)	107,00	3,000	321,00
3	FQAT11001	UD	Suministro y montaje de juego Modelo Tu y Yo de la casa BDU o equivalente, para fortalecimiento de brazos y hombros, a base de soporte de madera sin núcleo anclado a la cimentación de hormigón de 60 x 60 x 40 cm., Sierra de acero inoxidable y bolas de mango de poliamida. Dimensiones, altura 1,10 m, anchura 0.90 m y profundidad 12:35 m con recorrido máximo de la sierra de 0.50 m. Completamente instalado. (P - 93)	3.885,00	1,000	3.885,00
4	FQAT22001	UD	Suministro y montaje de Barra de Giros de la casa BDU o equivalente, para estimular brazos y muñecas, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, barra de giros sobre cojinetes de plástico y mangos de polioximetileno anclado a la cimentación de hormigón de 40 x 40 x 40 cm. Dimensiones, altura 1:40 m, anchura 0.80 m y profundidad 12:45 m. Completamente instalado. (P - 94)	7.670,00	1,000	7.670,00

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 7

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
5	FQAT33001	UD	Suministro y montaje de Disco Giratorio de la casa BDU o equivalente, por estimulación de la movilidad horizontal de hombros y codos, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, disco de aluminio anodizado natural de e = 12 mm montado sobre cojinetes de plástico y mangos de polioximetileno, anclado a la cimentación de hormigón de 40 x 40 x 40 cm. Dimensiones, altura 01:50 m, anchura D.80 m y profundidad 0.50 m. Completamente instalado. (P - 95)	10.445,00	1,000	10.445,00
6	FQAT44001	UD	Suministro y montaje de Pelota Pendular de la casa BDU o equivalente, para ejercitar manos, brazos y hombros, a base de estructura de acero inoxidable D.104 mm, pelota de D.20 cm con paredes gruesas de caucho resistente a la intemperie, anclado sobre dos dados de hormigón de 50 x 50 x 40 cm. Dimensiones, altura 2.30 m, anchura 01:20 m y profundidad de oscilación de una y cincuenta m. Completamente instalado. (P - 96)	7.035,00	1,000	7.035,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.08			32.276,00

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 09 REHABILITACION DE FACHADAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	K878011	M2	Preparación de paramentos para aplacar, mediante repicado y aplicación realizada con pasta niveladora para exterior (P - 128)	6,65	165,000	1.097,25
2	E811	M2	Aplacado a una altura <6 m con baldosa de gres porcelánico prensado con acabado rugoso, 44x66 cm ref. V5621606 de la serie Projet Green de PORCELANOSA o equivalente, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 TE ref. B12901002 de la serie Adhesivos cementosos de BUTECH (UNE-EN 12004) y fijadas con gancho de acero inoxidable, tornillos, grapas etc recomendados por el fabricante, rejuntadas con lechada CG2 ref. B21502004 de la serie Materiales para juntas de BUTECH (UNE-EN 13888). (P - 8)	68,00	165,000	11.220,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.09			12.317,25

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 10 OBRA CIVIL DE ALUMBRADO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F2192C05	ML	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor (P - 12)	6,50	4,000	26,00
2	F2194JF5	M2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 14)	7,75	2,600	20,15
3	F219FBC0	ML	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler (P - 16)	6,50	16,000	104,00

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 8

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
4	F2194XJ5	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 15)	12,61	4,800	60,53
5	F2225432	M3	Excavación de zanja en presencia de servicios hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 23)	17,74	6,600	117,08
6	F22254321	M3	Excavación de zanja para compañías de servicios, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos y carga de material sobre camión. (P - 24)	8,30	43,600	361,88
7	F228510F1	M3	Relleno y compactación de zanja con material de la propia excavación, en tongadas, utilizando rodillo vibratorio para compactar. (P - 31)	8,00	21,040	168,32
8	FG22TH1K	ML	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 78)	3,35	218,000	730,30
9	FDG52557	ML	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 200 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I (P - 62)	15,01	4,800	72,05
10	FDGZU010	ML	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora (P - 63)	3,15	233,000	733,95
11	FDK262B7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 66)	66,99	15,000	1.004,85
12	FDKZH9C4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 69)	72,00	15,000	1.080,00
13	XZXZ	UD	Dado de hormigón de 80 x 80 x 70 cm., Incluidos elementos de fijación, excavación y retirada a vertedero de tierras sobrantes (P - 134)	110,00	15,000	1.650,00
14	F227R00F	M2	Repaso y compactado de explanada, con compactación del 95% PM (P - 27)	1,66	3,720	6,18
15	F921201J	M3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (P - 36)	33,65	2,400	80,76
16	F926NM111	M2	Solera de 15 cm de espesor de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión 15 N / mm2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HNE-15 / B / 20, vertido desde camión (P - 37)	18,36	3,720	68,30
17	F965A5D9	ML	Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C2 de 30x22 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 40)	39,04	4,000	156,16
18	F97422AA	ML	Rigola de 20 cm de ancho con piezas de mortero de cemento de color blanco, de 20x20x4 cm, colocadas con mortero y rejuntadas con lechada de cemento blanco (P - 44)	12,41	4,000	49,64

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 9

19	F9E1321J	M2	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero cemento 1:8 y lechada de cemento pórtland (P - 48)	42,80	2,000	85,60
20	F9H111C1	TN	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico, extendida y compactada (P - 51)	90,07	0,590	53,14
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.10			6.628,89

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL  
TÍTULO 3 11 OBRA CIVIL AGUA POTABLE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	AAAAAA	UD	Apertura de catas para localización de servicios con medios manuales y con compresor de dos martillos neumáticos, a profundidad variable. (P - 1)	150,00	2,000	300,00
2	F22254321	M3	Excavación de zanja para compañías de servicios, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos y carga de material sobre camión. (P - 24)	8,30	7,000	58,10
3	F227500F	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% PM (P - 25)	4,23	14,000	59,22
4	F2285LR0	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con áridos de material reciclado de hormigones de 20 a 40 mm, para drenaje, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante (P - 30)	32,50	3,500	113,75
5	F228510F1	M3	Relleno y compactación de zanja con material de la propia excavación, en tongadas, utilizando rodillo vibratorio para compactar. (P - 31)	8,00	1,400	11,20
6	FG22TH1K	ML	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 78)	3,35	35,000	117,25
7	FFB24455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 20 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 71)	5,34	35,000	186,90
8	FDGZU010	ML	Banda continua de plástico de color, de 30 cm de ancho, colocada a lo largo de la zanja a 20 cm por encima de la tubería, como malla señalizadora (P - 63)	3,15	35,000	110,25
9	FDK201	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 80x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación (P - 64)	145,00	1,000	145,00
10	FDK262B7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 66)	66,99	1,000	66,99

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 10

11	FDK202	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 120x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20 / B / 40 / I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la propia excavación (P - 65)	250,00	1,000	250,00
12	FDKZH9C4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 69)	72,00	3,000	216,00
13	FDKZHJB4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 70)	144,99	2,000	289,98
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.01.11			1.924,64

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES  
TÍTULO 3 12 RED DE ALUMBRADO PUBLICO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FG31H564	ML	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 10 mm2, con armadura de fleje de acero y cubierta del cable de PVC, colocado en tubo (P - 80)	3,85	218,000	839,30
2	FG319334	ML	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo (P - 79)	2,20	140,000	308,00
3	FFFFFFF10	UD	Placa de conexión a tierra, de acero, cuadrada, maciza, de superficie 0,25 m2, de 2,5 mm de espesor y enterrada. (P - 76)	30,00	15,000	450,00
4	FG380907	ML	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 81)	10,12	218,000	2.206,16
5	FFFFFFF11	UD	Cofre estanco de protección y derivación de alumbrado público, marca Sertsem, Modelo CF-101-C, de policarbonato 162 x 90 x 53 mm, con portafusibles para cartuchos cilíndricos de 10 x 38 T-0, con grado de protección IP 547 (P - 77)	23,00	15,000	345,00
6	FHM11F221	UD	Columna cilíndrica de dos secciones D. 124-60 mm de plancha de acero galvanizado pintada color gris, de 4 m. de altura, placa de asiento de 30 x 30 x 8 mm, puerta de registro bajo llave estándares, y tratamiento anticorrosión tipo Rilsan a 0,5 m inferiores. (P - 84)	375,00	13,000	4.875,00
7	FHM31L8A	UD	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón (P - 85)	600,05	2,000	1.200,10
8	FHCARAN	UD	Luminaria modelo Citymax de Carandini o similar, con armadura, tapa, módulos y acoplamientos fabricados en fundición de aluminio, con grado de protección IP66 general, con módulos de led de alto rendimiento y eficiencia. Vidrio templado de 4 mm de espesor con protección IK10.Driver electrónico para 230v-240v. Flujo lumínico de 2.000 lm con temperatura de color de 3.000 °K. Distribución óptica simétrica longitudinal y asimétrica frontal (AS3). (P - 82)	435,00	13,000	5.655,00

EUR



**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 11

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
9	FHSIMON	UD	Luminaria Simon NATH ISTANIUM LED 2, modelo S, o similar, de fijación lateral y post-top D.60 mm, cubierta plana, difusor de cristal transparente plano y equipo electrónico. Clase I, IP66 para el grupo Istanium LED 2 y IK10. Sin precableado, tensión de alimentación 230 V AC / 50 Hz, óptica vía frontal RJ, luz de día neutra y con autorregulación sin línea de mando 2º-. Acabado standard en color Simón GY9007 con autonivelador y sin aletas de refrigeración visibles en posición de funcionamiento. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes por grupo óptico y para equipo, con apertura por palanca. Potencia 84 W, 700 mA, 40 LED. (P - 86)	510,00	2,000	1.020,00
10	FHGARELSA	UD	Suministro y colocación de cuadro de alumbrado de 4 salidas, modelo Monolit de ARELSA o similar, completo, con toda l'aparamenta eléctrica necesaria, según el Pliego de alumbrado público del Ayuntamiento de Badalona, con sistema de regulación con driver programable in-situ. (P - 83)	17.200,00	1,000	17.200,00
11	LEGAL	UD	Legalización eléctrica según RBT, incluyendo tasas y entidades de control. (P - 129)	1.500,00	1,000	1.500,00
12	ACOMETIDA	UD	Derechos de acometidas de Compañía (P - 4)	3.000,00	1,000	3.000,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.02.12			<b>38.598,56</b>

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES  
TÍTULO 3 13 RED DE RIEGO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F2221231	ML	Excavación de zanja para paso de instalaciones de 15 cm de anchura y 30 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con medios manuales (P - 21)	13,00	285,000	3.705,00
2	FG22TH1K	ML	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 78)	3,35	85,000	284,75
3	FDK262G7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 67)	154,00	3,000	462,00
4	FDK262G71	UD	Arqueta para by-pass maestro de 120 x 60 x 60 cm libres interiores, formado por paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor totalmente rebozadas con mortero y sobre base drenante de 20 cm de grava de piedra granítica de 15 mm de diámetro. (P - 68)	350,00	1,000	350,00
5	FDKZHJB4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 600x600 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 70)	144,99	5,000	724,95
6	FDK262B7	UD	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 66)	66,99	3,000	200,97

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 12

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
7	FDKZH9C4	UD	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 69)	72,00	3,000	216,00
8	FFB28455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 75)	10,00	35,000	350,00
9	FFB27455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 40 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 74)	8,00	40,000	320,00
10	FFB26455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 32 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 73)	6,20	145,000	899,00
11	FFB25455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 72)	5,00	65,000	325,00
12	FJS5A7311	UD	Anillo para riego de árboles formada por tubería de gotero integrado autocompensado de 2 m, con goteros cada 0,3 m, finalizada con tapón terminal y collar de conexión a la red, incluye la protección con tubo de drenaje de 50 mm y el soterramiento superficial. (P - 88)	9,90	8,000	79,20
13	FJSBBYPASS	UD	Formación de by-pass sectorial para red de goteo de 1.1 / 2 ", compuesto por 3 válvulas de esfera con racor plano, macho tipo y compatible, 1 unidad de electroválvula con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 kg / cm2, tipos y compatibles, 2 unidades de codos con rosca m - h de latón homologados, 2 unidades de té con rosca h de latón homologadas y 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, incluye conexión eléctrica, filtro de 300 micras y reductor de presión de 10 a 0,50 atm, instalado en arqueta y en funcionamiento. (P - 89)	303,00	4,000	1.212,00
14	PARRILLA	M2	Instalación en zanja de parrilla de goteros autocompensados entre 0,7 y 4 bar de presión y caudal de 2,3 l / h con separación entre goteros de 0,33 m y entre laterales de 0,4 m. incluye la excavación de zanjas, parte proporcional de conexión con collarines de toma y accesorios (P - 130)	7,20	295,000	2.124,00
15	FJS1U040	UD	Boca de riego con cuerpo de fundición, brida de entrada de DN 40 mm y racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, arqueta y tapa de fundición y válvula de cierre con junta EPDM, revestida con pintura epoxi y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada (P - 87)	214,98	2,000	429,96
16	FSJVALLAV	UD	Válvula antisifón o de lavado para purgado o lavado de las tuberías de goteo, incluyendo arqueta antivandálica redonda de HDPE inyectada en plástico de alta resistencia, de dimensiones 32x24 cm y color verde, colocada sobre gravas (P - 115)	71,00	3,000	213,00

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 13

17	FSJVALBOL	UD	Válvula de bola de material plástico, según norma UNE-EN ISO 16135, manual, para roscar, de 2 vías, DN 25 (para tubo de 1"), de 10 bar de presión nominal, cuerpo y bola de PVC- U, porta juntas a presión, cierre de polietileno HDPE y juntas de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), accionamiento por manivela, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 114)	31,00	6,000	186,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.02.13			12.081,83

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES  
TÍTULO 3 14 RED DE AGUA POTABLE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FFB24455	ML	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 20 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 71)	5,34	35,000	186,90
2	FSJVALRET	UD	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1 "de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cierre de asiento elástico, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 116)	30,00	1,000	30,00
3	FONT	UD	Fuente para exteriores de fundición de aluminio, Modelo TANAR de Escofet o similar, con protección antioxidante a base de imprimación de epoxi de dos componentes y acabado con pintura de poliuretano de dos componentes, forma de L, de dimensiones del frontal de 110 x 28 y de 110 x 28 la base, con grifo temporizador y reja de desagüe delantera, anclada en base de hormigón, colocada y conectada. (P - 90)	597,00	1,000	597,00
4	ACOMFONT	UD	Acometida para un caudal de 2.5 m3 / h (P - 2)	450,00	1,000	450,00
5	ACOMRIEG	UD	Acometida para un caudal de 4 m3 / h (P - 3)	550,00	1,000	550,00
6	DER.ACOMF	UD	Derecho de acometida para un caudal de 2.5 m3 / h (P - 6)	1.035,00	1,000	1.035,00
7	DERACOMR	UD	Derecho de acometida para un caudal de 4 m3 / h (P - 7)	1.200,00	1,000	1.200,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.02.14			4.048,90

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS  
TÍTULO 3 15 GESTION DE RESIDUOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F2R350A9	M3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 32)	6,20	382,930	2.374,17

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 14

2	F2R542A9	M3	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 33)	7,45	373,180	2.780,19
3	F2RA71H1	M3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 34)	17,34	373,180	6.470,94
4	F2RA7LP0	M3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 35)	5,35	382,930	2.048,68
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.03.15			13.673,98

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD  
TÍTULO 3 16 SEGURIDAD Y SALUD

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	BBBBB	PA	Presupuesto según Proyecto de Seguridad y Salud (P - 5)	9.606,30	1,000	9.606,30
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.04.16			9.606,30

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD  
TÍTULO 3 17 SUPERFICIE TERRENO NATURAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J2VCY10Q	UD	Ensayo de carga in situ, con placa de 60 cm de diámetro de un suelo, según la norma NLT 357 (P - 125)	179,61	3,000	538,83
2	J2RDSUELO	UD	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103-502 (P - 124)	89,10	1,000	89,10
3	J03D8208	UD	Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501 (P - 120)	73,50	1,000	73,50
4	J0DENS1	UD	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017 (P - 126)	15,40	15,000	231,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.05.17			932,43

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD  
TÍTULO 3 18 ZAHORRAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 15

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J03045031	UD	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de zahorra, según la norma UNE-EN 933-1 (P - 118)	38,50	1,000	38,50
2	J03D8208	UD	Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501 (P - 120)	73,50	1,000	73,50
3	J03D8209	UD	Determinación del equivalente de arena de una muestra de suelo, según la norma NLT 113 (P - 121)	20,90	1,000	20,90
4	J03D4204	UD	Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido y límite plástico) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 119)	41,15	1,000	41,15
5	J03DA209	UD	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103502 (P - 122)	137,76	1,000	137,76
6	J030970B	UD	Determinación de la resistencia al desgaste mediante la máquina de Los Angeles de una muestra de áridos gruesos, según la norma UNE-EN 1097-2 (P - 117)	105,14	1,000	105,14
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.05.18			416,95

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD  
TÍTULO 3 19 COMPACTACION DE BASE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JODENSI	UD	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017 (P - 126)	15,40	20,000	308,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.05.19			308,00

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD  
TÍTULO 3 20 HORMIGON PAVIMENTO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J060001	UD	Muestreo, realización del cono de Abrams, elaboración de probetas, curado y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según las normas UNE 83-300-84, UNE 83-301-91 1R, UNE 83 -303-84, UNE 83-304-84 y UNE 83-313-90 (P - 123)	66,00	8,000	528,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.05.20			528,00

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD  
TÍTULO 3 21 COMPACTACION DE ZANJAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	J03D8208	UD	Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501 (P - 120)	73,50	1,000	73,50

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 16

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
2	JODENSI	UD	Determinación in situ de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radiactivos de un suelo, según la norma ASTM D 3017 (P - 126)	15,40	15,000	231,00
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.05.21			304,50

OBRA 01 PRESUPUESTO 001  
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD  
TÍTULO 3 22 TIERRA VEGETAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	TIERRAVEG	UD	Análisis estándar de tierra vegetal (determinación del rango de texturas por el método granulométrico por sedimentación discontinua, análisis del contenido en sodio, análisis de la conductividad eléctrica, análisis del carbonato cálcico equivalente y análisis del contenido en nutrientes por los métodos químicos (P - 131)	137,50	1,000	137,50
<b>TOTAL TÍTULO 3</b>			01.05.22			137,50

EUR





**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 24/06/19

Pág.: 1

NIVEL 3: TÍTULO 3			Importe
Título 3	01.01.01	DESMONTAJES	3.158,03
Título 3	01.01.02	INICIO DE OBRAS	1.500,00
Título 3	01.01.03	DERRIBOS	9.948,74
Título 3	01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.368,30
Título 3	01.01.05	DRENAJE	9.121,69
Título 3	01.01.06	PAVIMENTOS	87.759,49
Título 3	01.01.07	JARDINERIA	25.910,14
Título 3	01.01.08	MOBILIARIO URBANO	32.276,00
Título 3	01.01.09	REHABILITACION DE FACHADAS	12.317,25
Título 3	01.01.10	OBRA CIVIL DE ALUMBRADO	6.628,89
Título 3	01.01.11	OBRA CIVIL AGUA POTABLE	1.924,64
<b>Capítulo</b>	<b>01.01</b>	<b>OBRA CIVIL</b>	<b>191.913,17</b>
Título 3	01.02.12	RED DE ALUMBRADO PUBLICO	38.598,56
Título 3	01.02.13	RED DE RIEGO	12.081,83
Título 3	01.02.14	RED DE AGUA POTABLE	4.048,90
<b>Capítulo</b>	<b>01.02</b>	<b>INSTALACIONES</b>	<b>54.729,29</b>
Título 3	01.03.15	GESTION DE RESIDUOS	13.673,98
<b>Capítulo</b>	<b>01.03</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>	<b>13.673,98</b>
Título 3	01.04.16	SEGURIDAD Y SALUD	9.606,30
<b>Capítulo</b>	<b>01.04</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>9.606,30</b>
Título 3	01.05.17	SUPERFICIE TERRENO NATURAL	932,43
Título 3	01.05.18	ZAHORRAS	416,95
Título 3	01.05.19	COMPACTACION DE BASE	308,00
Título 3	01.05.20	HORMIGON PAVIMENTO	528,00
Título 3	01.05.21	COMPACTACION DE ZANJAS	304,50
Título 3	01.05.22	TIERRA VEGETAL	137,50
<b>Capítulo</b>	<b>01.05</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	<b>2.627,38</b>
			<b>272.550,12</b>

NIVEL 2: CAPÍTULO			Importe
Capítulo	01.01	OBRA CIVIL	191.913,17
Capítulo	01.02	INSTALACIONES	54.729,29
Capítulo	01.03	GESTION DE RESIDUOS	13.673,98
Capítulo	01.04	SEGURIDAD Y SALUD	9.606,30
Capítulo	01.05	CONTROL DE CALIDAD	2.627,38
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Presupuesto 001</b>	<b>272.550,12</b>
			<b>272.550,12</b>

NIVEL 1: OBRA			Importe
Obra	01	Presupuesto 001	272.550,12
			<b>272.550,12</b>

EUR

**PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA**

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	272.550,12
13 % GASTOS GENERALES SOBRE 272.550,12.....	35.431,52
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL SOBRE 272.550,12.....	16.353,01
<b>Subtotal</b>	<b>324.334,65</b>
21 % IVA SOBRE 324.334,65.....	68.110,28
<b>TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA</b>	<b>€ 392.444,93</b>

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

( TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS )