



COLEGIO  
OFICIAL DE  
ARQUITECTOS DE  
ARAGON

PLANTILLA DE FIRMAS ELECTRÓNICAS

---

FIRMAS DE COLEGIADOS

FIRMAS COLEGIOS / ORGANISMOS OFICIALES / OTROS

**III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

## 1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>ud VALLA ENREJADO GALVANIZADO</b>								
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	separación zona 1 y 2	58	0,40				23,20		
	zonas acceso peatonal	11	0,40				4,40		
		12	0,40				4,80		
		22	0,40				8,80		
		38	0,40				15,20		
		58	0,40				23,20		
							79,60	6,00	477,60
01.02	<b>ud INFORME DE SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA</b>								
	Realización de informe aruológico realizado tras la toma de datos para la memoria final de los trabajos, tras las diferentes Jornadas necesarias de supervisión de la excavación por auxiliar arqueología. El auxiliar de arqueología será una persona con la titulación competente para este tipo de trabajos, es el responsable de apoyar la distinción de las distintas unidades estratigráficas durante el proceso de excavación, del etiquetado de los materiales arqueológicos así como de su correcto apilamiento y almacenaje, apoyando en la toma de datos, y facilitando las necesidades materiales y de infraestructura que precise la excavación.								
	Informe	1					1,00		
							1,00	2.767,55	2.767,55
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>								<b>3.245,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 02 DESMONTADOS Y DEMOLICIONES</b>									
02 01	m2 DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO Y SOLERAS HM E=15=30 CM.								
	Demolición y levantado de pavimento adoquinado y soleras de hormigón, así como los bordillos de la zona de actuación. El adoquinado se levantará para su reutilización, hay un total de Zona 1 (1170,00 m2) + Zona 2 (335,29 m2) = 1.505,29 m2 de adoquín, que se prevee que se pueda reutilizar un 60% (903,17 m²). Se contempla el traslado de este 60% que se pueda reutilizar a almacenes municipales. En el precio está incluido personal para la clasificación del adoquinado entre reutilizable o vertedero.								
	zona fachada ay antiguo	1					869,00		869,00
	zona fachada porche	1					696,00		696,00
	zona centro plaza	1					288,00		288,00
	zona acera fachada Norte	1					40,00		40,00
							1.893,00	4,39	8.310,27
02 02	ud LEVANTADO SEÑALES								
	Levantado de señales verticales ancladas al suelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte almacenes municipales y con p.p. de medios auxiliares.								
	Señales de tráfico fac ayunt	4					4,00		4,00
	Señales de tráfico fac porche	4					4,00		4,00
	Señales informativas fac porche	2					2,00		2,00
							10,00	6,95	69,50
02 03	ud LEVANTADO ARQUETAS								
	Levantado de arquetas y tapas de diferente tamaño empotradas en el suelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, las piezas se llevarán a los almacenes del Ayuntamiento de Tarazona.								
	Tapas de llaves de agua fac porche	14					14,00		14,00
	Tapas de registro fac porche	8					8,00		8,00
	Sumideros existentes fac porche	2					2,00		2,00
	hidrante fac porche	1					1,00		1,00
	Tapas de llaves de agua fac ayunt	4					4,00		4,00
	Tapas de registro fac ayunt	2					2,00		2,00
	Elementos basuras enterrados	1	12,00	3,00			36,00		36,00
							67,00	7,55	505,85
02 04	ud RETIRADA DE MOBILIARIO								
	Retirada de mobiliario urbano con medios auxiliares y con transporte almacenes municipales para su acopio.								
	bancos	4	2,00				8,00		8,00
	Cabina de teléfono	4	1,00				4,00		4,00
	Cipotegato	10	4,00				40,00		40,00
	contenedores	4	2,00				8,00		8,00
							60,00	11,35	681,00
02.05	m3 DEM. CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA								
	Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Cámaras de descarga	3	8,00	0,30	3,00		21,60		21,60
	báculo del cipotegato	1	1,10	1,10	2,50		3,03		3,03
							24,63	56,72	1.397,01
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 02 DESMONTADOS Y DEMOLICIONES</b> .....								<b>10.963,63</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 03 MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>									
03.00	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b>								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	zona fachada ay antiguo	1	869,00		0,15	130,35			
	zona fachada porche	1	696,00		0,15	104,40			
	zona centro plaza	1	288,00		0,15	43,20			
	zona acera fachada Norte	1	40,00		0,15	6,00			
							283,95	2,28	647,41
03.01	<b>m3 EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS TIERRA</b>								
	Excavación en cimientos y pozos en tierra, sincarga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	cimentación cipotegato	1	1,20	1,20	1,00	1,44			
	zanjas iluminació principal	2	100,00	0,20	0,50	20,00			
	zanjas porcha pequeño	2	14,00	0,20	0,50	2,80			
	zanja iluminación letras	2	24,50	0,20	0,50	4,90			
	zanja bancos zona cipotegato	1	9,00	0,20	0,20	0,36			
	alcorques zona fac ayunt	1	1,10	1,10	1,50	1,82			
	zanja suministro agua	1	100,00	0,40	0,50	20,00			
	Suministro agua acometida	3	5,00	0,40	0,40	2,40			
	Saneamiento acometida	9	5,00	0,40	0,40	7,20			
	Zanja saneamiento	1	110,00	0,50	1,00	55,00			
	Pozos desaneamientop	4	1,00	1,00	2,00	8,00			
	Arquetas fac ayunt	12	0,60	0,60	0,60	2,59			
	excavación cimentación farolas	7	1,20	1,20	1,00	10,08			
	excavación cimentación pérgola	7	2,00	2,00	1,60	44,80			
	Riostras pérgolas	6	5,00	0,40	1,25	15,00			
	levantado escalones	13	2,00			26,00			
	zanja saneamiento	1	80,00	0,40	0,40	12,80			
		1	20,00	0,40	0,40	3,20			
		1	4,00	0,40	0,40	0,64			
	Zanja eléctrica	2	20,00	0,40	0,40	6,40			
		4	75,00	0,40	0,40	48,00			
	Arquetas electricidad	10	0,60	0,60	0,60	2,16			
	Zapata bolardo	1	1,00	1,00	1,00	1,00			
	Zanja bolardo	1	1,50	0,30	0,30	0,14			
	Zanja para instalaciones de telecomunicaciones a futuro	1	100,00	0,30	0,30	9,00			
		1	70,00	0,30	0,30	6,30			
		1	25,00	0,30	0,30	2,25			
							314,28	8,71	2.737,38
03.02	<b>m2 APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE</b>								
	Apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, del terreno existente, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. En esta partida está incluido el relleno de las zonas de la fuente, y su compactado.								
	zona fachada ay antiguo	1	869,00			869,00			
	zona fachada porche	1	696,00			696,00			
	zona centro plaza	1	288,00			288,00			
	zona acera fachada Norte	1	40,00			40,00			
							1.893,00	2,37	4.486,41
03.03	<b>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO</b>								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Relleno hueco basuras	1	12,00	1,70	2,30	46,92			
	Relleno cámaras de descarga	3	2,00	2,00	3,00	36,00			
							82,92	11,43	947,78
<b>03.04</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b>								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	zanjas iluminació principal	2	100,00	0,20	0,50	20,00			
	zanjas porcha pequeño	2	14,00	0,20	0,50	2,80			
	zanja iluminación letras	2	24,50	0,20	0,50	4,90			
	zanja bancos zona cipolegato	1	9,00	0,20	0,20	0,36			
	zanja suministro agua	1	100,00	0,40	0,50	20,00			
	Suministro agua acometida	3	5,00	0,40	0,40	2,40			
	Saneamiento acometida	9	5,00	0,40	0,40	7,20			
	Zanja saneamiento	1	110,00	0,50	1,00	55,00			
	Pozos de saneamientop	4	1,00	1,00	2,00	8,00			
	levantado escalones	13	2,00			26,00			
	zanja saneamiento	1	80,00	0,40	0,20	6,40			
		1	20,00	0,40	0,20	1,60			
		1	4,00	0,40	0,20	0,32			
	Zanja eléctrica	2	20,00	0,40	0,40	6,40			
		4	75,00	0,40	0,40	48,00			
	Zanja bolardo	1	1,50	0,30	0,30	0,14			
	Zanja para instalaciones de telecomunicaciones a futuro	1	100,00	0,30	0,30	9,00			
		1	70,00	0,30	0,30	6,30			
		1	25,00	0,30	0,30	2,25			
		1	40,00	0,30	0,30	3,60			
		1	30,00	0,30	0,30	2,70			
							233,37	3,74	872,80
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 03 MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....</b>								<b>9.691,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 04 PAVIMENTACIÓN</b>									
04.01	<b>m2 PIEDRA FILITA GRIS. CORTE SIERRA</b>	Suministro y colocación Pavimento de piedra Filita Gris Jbernardos a corte de disco o similar. De diferentes anchos (15/30) y diferentes largos (30/45/60) y de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud, colocado sobre solera de hormigón armado con fibras de 15 cm de espesor, colocado sobre una capa de 15 cm de zahorra artificial de caliza. La colocación de las diferentes piezas se especifica en el plano de colocación y deberá seguir el dibujo de pavimentación. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.							
	fachada ayuntamiento	1	813,00						813,00
	zona transición 1	1	2,00						2,00
	fachada porche grande	1	575,00						575,00
	zona paso peatones/coche	1	15,00						15,00
	fach ayunt nuevo	1	69,00						69,00
	paso de peatones	9	1,20						10,80
	rellano escaleras	1	3,00						3,00
							1.487,80	121,60	180.916,48
04.02	<b>mI LOSA 120*50*8 ESCOFET</b>	Suministro y colocación Pieza de hormitón de ESCOFET o similar en color blanco a elegir por la DF, al igual que el mobiliario urbano, de tamaño 120*50*8 cm colocado amorteroado sobre solera de hormigón. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.							
	sep ayun/coche	1	63,00						63,00
	sep porche peq/coche	1	8,00						8,00
	linea farolas	1	82,00						82,00
	separador coches	3	6,00						18,00
							171,00	130,52	22.318,92
04.03	<b>mI LOSA 120*50*15 ESCOFET</b>	Suministro y colocación Pieza de hormitón de ESCOFET o similar en color blanco a elegir por la DF, al igual que el mobiliario urbano, de tamaño 120*50*15 cm colocado amorteroado sobre solera de hormigón. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.							
	sep bordillo zona basuras	1	4,00						4,00
		1	14,00						14,00
		1	18,00						18,00
	sep coches	1	6,00						6,00
							42,00	173,78	7.298,76
04.04	<b>m2 PIEDRA FILITA GRIS. TEXTURA NATURAL</b>	Suministro y colocación Pavimento de piedra natural Filita Gris Jbernardos o similar, textura natural. De ancho variable y 15 cm de largo de 8 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud, colocado sobre solera de hormigón armado con fibras de 15 cm de espesor. La colocación de las diferentes piezas se especifica en el plano de colocación. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.							
	interior plaza	1	290,00						290,00
	zonas aparcamiento	3	15,00						45,00
							335,00	141,69	47.466,15
04.05	<b>mI BORDILLOS FILITA GRIS</b>	Suministro y colocación Pavimento de piedra natural Filita Gris Jbernardos o similar, corto de disco acerado. De ancho 15 y largo 45 de largo de 20 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud, colocado sobre solera de hormigón armado con fibras de 15 cm de espesor. La colocación de las diferentes piezas se especifica en el plano de colocación. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.							
	judería	1	11,00						11,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	esc. poche peq	1	4,00			4,00			
	escaleras porche grande	6	3,00			18,00			
	sep porche plaza	2	2,50			5,00			
	giro entrada	1	10,00			10,00			
	entrada coche plaza derecha	1	21,00			21,00			
	escaleras acceso plaza central	13	2,00			26,00			
							95,00	119,44	11.346,80
<b>04.06</b>	<b>ud FRESADO SUELO</b>								
	Fresado en pavimento por especialista restaurador de piedra de las letras que componen el texto de G.A. Bécquer con forma y tamaño dibujado en planos, la profundidad del fresado será de un máximo de 0,5 cm. de profundidad. De la misma manera en la entrada por la calle plaza, se realiza la inscripción con el nombre plaza española.								
	letras escrito	170				170,00			
	letras plaza española	11				11,00			
	señal silla ruedas	25				25,00			
							206,00	5,14	1.058,84
<b>04.07</b>	<b>ud LETRAS DE LATÓN</b>								
	Suministro y Colocación encima del fresado de las letras que componen el texto de G.A. Bécquer en latón de 0,5 cm de espesor colocadas enrasadas en el pavimento fresado y ancladas por medio un adhesivo de resina epoxy, enrasadas en el pavimento. Lijado y pulido, así como el abrillantado de las mismas. Suministro y colocación, con medios auxiliares totalmente terminado y fijo en el pavimento.								
	letras escrito	170				170,00			
	letras plaza española	11				11,00			
							181,00	10,82	1.958,42
<b>04.08</b>	<b>ml PLETINA DE ACERO</b>								
	Suministro y colocación de Pletina de acero laminado S275JR con cantos pulidos embutida en el pavimento de 50*5 mm.								
	acceso calle plaza	2	5,00			10,00			
	acceso calle Doz	2	7,00			14,00			
							24,00	13,39	321,36
<b>04.10</b>	<b>ud FIGURA SILLA RUEDAS LATÓN</b>								
	Suministro y Colocación encima del fresado de la figura en silla de ruedas para marcar la plaza accesible de aparcamiento, en latón de 0,5 cm de espesor colocadas enrasadas en el pavimento fresado y ancladas por medio un adhesivo de resina epoxy, enrasada en el pavimento. Lijado y pulido, así como el abrillantado de las mismas. Suministro y colocación, con medios auxiliares totalmente terminado y fijo en el pavimento.								
	zona aparcamiento	1				1,00			
							1,00	208,43	208,43
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 04 PAVIMENTACIÓN.....</b>								<b>272.894,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL. ESP 05 RED DE SANEAMIENTO</b>									
05.01	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con malla-zo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.								
	fachada ayunt viejo	4					4,00		
	final porche	1					1,00		
	zona ayunt nuevo	4					4,00		
							9,00	347,13	3.124,17
05.02	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. HM D=200 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de tránsito, apertura por taladro red existente, conexión injerto clip o rotura y repos. pozo existente, colocación de tubería de PVC liso junta elástica de 200 mm. de diámetro interior y 4 mm de espesor, envuelta en prisma de hormigón H-100 de 40*40 cm., tapado posterior de la acometida, conexión a inmueble de cualquier tipo, incluso arqueta no registrable en su caso, incluida rotura y reposición de firme. Pequeño material y costes indirectos incluidos.								
	plaza españa 1	1					1,00		
	plaza españa 2	2					2,00		
	plaza españa 3	1					1,00		
	plaza españa 4	1					1,00		
	plaza españa 5	1					1,00		
	plaza españa 6	1					1,00		
	plaza españa 7	1					1,00		
	plaza españa 8	1					1,00		
	plaza españa 10-11-12	1					1,00		
	plaza españa 13	1					1,00		
							11,00	412,60	4.538,60
05.03	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Fachada ayunt viejo	30					30,00		
		33					33,00		
		31					31,00		
		30					30,00		
	fachada porche	24					24,00		
	conexión rejilla ranurada/red general	2	2,00				4,00		
							152,00	38,23	5.810,96
05.04	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	conexión red centro plaza	1	10,00				10,00		
	conexión red zona aparcamiento	1	10,00				10,00		
							20,00	30,35	607,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	<p><b>m. REJILLA RANURADA ULMA</b></p> <p>Suministro y colocación de rejilla reanurada de la marca Ulm, consta de rejilla de altura variable, canal prefabricado de tamaño indicado en los planos de proyecto, y conjunto de arquetas registrable para un óptimo mantenimiento de la línea de drenaje. Es un modelo de rejilla con forma de T invertida. Se conexionará con tubo de PVC a la red general de saneamiento.</p>								
	principal	1	71,00						71,00
	aparcamiento	1	12,00						12,00
									83,00
									47,39
									3.933,37
05.06	<p><b>m. SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=25cm</b></p> <p>Suministro y colocación de canal de fundición dúctil de 750*250*150 y reja de 750*250 mm. atornilladas a la canal en fundición dúctil para 40 Tn de carga de rotura. Cumple na norma UNE EN-124 clase D-400</p>								
	acceso aparcamiento	1	4,50						4,50
									4,50
									128,13
									576,59
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 05 RED DE SANEAMIENTO.....</b>								<b>18.590,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 06 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>									
06.01	<b>mI TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 80mm</b> Tubería de fundición dúctil de diámetro 80 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz de la misma arena i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Costes indirectos incluidos.								
	línea fachada ayuntamiento	105					105,00		
	conexión hasta hidrante	15					15,00		
							120,00	41,22	4.946,40
06.02	<b>mI MALLA DE SEÑALIZACIÓN</b> Malla de señalización de tuberías de agua reglamentaria, color azul, colocada en zanja. con costes indirectos incluidos.								
	línea fachada ayuntamiento viejo	105					105,00		
	línea porche pequeño	31					31,00		
	línea fachada ayuntamiento nuevo	74					74,00		
							210,00	1,59	333,90
06.03	<b>ud T DE FUNDICIÓN</b> Te de fundición embreada de 150 mm. de diámetro y salida variable 100/80/100, colocada en tubería de abastecimiento de agua de fundición o polietileno, i/juntas, sin dado de anclaje, completamente instalado. Costes indirectos incluidos.								
	unión red calle mayor	1					1,00		
	unión red calle judería	1					1,00		
							2,00	153,00	306,00
06.04	<b>ud DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA T diam 80</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetro de 80mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación encogido, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17								
	unión red calle mayor	1					1,00		
	unión red calle judería	1					1,00		
							2,00	163,78	327,56
06.05	<b>ud VÁLVULA DE COMPUERTA DIÁMETRO 80</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de diámetro interior 80 mm., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	unidad	1					1,00		
							1,00	361,18	361,18
06.06	<b>ud DADO ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetro de 80 mm con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encogido, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluido costes indirectos incluidos.								
	unidad	1					1,00		
							1,00	165,90	165,90
06.07	<b>ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLÓN</b> Suministro y colocación de trampillón tipo Purdie para válvula de red de agua de polietileno con tapa de fundición de 145*145, recibido con hormigón HM-20, incluso tubería funda PVC 100, obras de tierra y fábrica, terminado. Sin descomposición. Elección según DF.								
	unidad	1					1,00		
							1,00	61,70	61,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	<b>ud ACOMETIDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE</b>								
	Acometida domiciliaria de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm. PN10, conectada a la red de abastecimiento sobre tubería FD de diámetro = <80 mm. con collarín de toma de fundición con abrazadera inox. salida 2", y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 30°30 en pavimento con trampillón de fundición B-125 tipo Fábregas TR2 o similar y llave de corte compuerta cierre elástico 2", rosca-rosca, accionamiento cuadradillo, enlaces de latón juntas antitracción, lecho y recubrimiento de arena, obras de tierra y fábrica, colocación, conexión inmueble cualquier tipo y prueba, incluido rotura y reposición de firme. Medida la unidad terminada. partida alzada abono íntegro, de acometida de agua provisional para el mantenimiento del servicio, comprendiendo, demoliciones, reposiciones, obras de tierra, piezas especiales de unión, medios auxiliares, etc...								
	acometida Plaza España 1	1					1,00		
	acometida Plaza España 2	1					1,00		
	acometida Plaza España 10-11-12	1					1,00		
	acometida Plaza España 13	1					1,00		
	acometida Calle Mayor 2-4								
	acometida Calle Mayor 6								
	acometida Calle Mayor 8								
	acometida Cille Doz 16								
							4,00	612,42	2.449,68
06.09	<b>ud HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA</b>								
	Suministro y colocación de hidrante bajo nivel de tierra, d 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, incluye arqueta, racor, marco y tapa rectangular para acera, Incluso elementos de fijación, Certificado por AENOR. Con todos los elementos necesarios para su correcta colocación, totalmente terminada y conexiónada a la red general de abastecimiento de agua, en funcionamiento. Se valorará el desmontado de la arqueta y el hidrante actual.								
	Zona aparcamiento	1					1,00	516,25	516,25
							1,00	516,25	516,25
06.10	<b>mI CONDUCCIÓN DE RIEGO POR GOTEO</b>								
	Conducción de riego por goteo, compuesta por tubería de polietileno BD D=20 mm. y 4 Atm. bajo tubería de protección PVB 63 mm. en prisma hormigón H-100, con anillos perimetrales en alcorques, incluso p.p. de piezas especiales y elemtnos finales, incluida excavación, relleno, obras de tierra y fábrica, colocación y prueba, conexión a arqueta de regulación del riego en los alcorques se realizará por debajo de la capa e mulch.								
	zona Doz	22					22,00		
	zona contenedores	9					9,00		
							31,00	7,88	244,28
06.11	<b>ud ARQUETA RIEGO</b>								
	Arqueta y acometida riego por goteo automatizado sistema TBOS tm de Rain Bird, compuesto por una electroválvula por estación de 1" equipada con selenoide de impulsos 9V TBOS tm y caja de conexión TBOS tm 1 estación, comprendiente toma de agua de la red de abastecimiento, mediante tubería de polietileno 1" y 10 Atm., collarín de toma de fundición para PE o de fundición con abrazadera inox. para FD, llave de paso de esfera bronce acción. cuadradillo, reducciones, filtro, estabilizador de presión de latón 3/4", válvula de retención 1", reducciones a 1/2", arqueta de registro de 50°50 int, con marco para rellenar y tapa de registro de fundición fuerte B-25, incluso p. especiales, enlaces de latón, obras de tierra y fábrica, colocación y prueba.								
	arbolado doz	1					1,00		
	arbolado contenedores	1					1,00		
							2,00	556,68	1.113,36
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 06 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....</b>								<b>10.826,21</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 07 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.00 DESMONTADO LUMINARIAS EXISTENTES</b>									
07.00.01	ud DESMONTAJE DE FAROL MURAL	Desmontaje de farol mural con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, situado en fachada, con medios manuales y recuperación del material con transporte hasta almacenes municipales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación							
	fachada bar	3					3,00		
	fachada porcha grande	2					2,00		
	fachada porche pequeño	1					1,00		
							6,00	40,82	244,92
07.00.02	ud DESMONTAJE DE FAROL SOBRE BÁCULO	Desmontaje de farola formado por luminaria, alojamiento de equipo técnico y lámpara de descarga montada sobre báculo de 10 metros , situado sobre acera, con medios auxiliares y recuperación del material con transporte hasta almacenes municipales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión. También se demolerán las zapatas sobre las que están ancladas al suelo. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación							
	acera	3					3,00		
							3,00	73,35	220,05
07.00.03	mI DESMONTAJE LÍNEAS ELÉCTRICAS	Desmontaje de las líneas eléctricas de fachada y enterradas que dan suministro a la iluminación actual de la plaza. El precio incluye medios auxiliares y el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Y la gestión del residuo que genere.							
	fachada bar	1	6,00				6,00		
		1	37,00				37,00		
	fachada arco grande	2	32,00				64,00		
	fachada arco pequeño	1	12,00				12,00		
	enterrado	1	10,00				10,00		
		1	40,00				40,00		
							169,00	6,03	1.019,07
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.00 DESMONTADO LUMINARIAS</b>								<b>1.484,04</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN</b>									
07.01.01A	<b>ud Light Up Earth 3000K EaII Washer óptica</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth Light Up Earth Wall Washer 3000K DALI, 9.6W 1000lm WW de IGUZZINI o similar, Light Up Family Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con 16 marco de diámetro D=144mm - Color: Negro, Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. - Color: 32 Indefinido . Color de luz a elegir por la DF entre 2700k/3000k/4000k IP68 IK10, 1300lm. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido la caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento.	LETRAS TARAZONA	2			8,00			
							16,00	641,55	10.264,80
07.01.01B	<b>ud Liggght Up earth 3000k 10° orientable +wall washer</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth Light Up Earth Wall Washer 3000K DALI, 9.6W 1000lm WW, Light up Earth empotrado en suelo Earth D=144 mm - Warm White - óptica spot orientable - DALI 6.1 W 630 lm - 3000K color acero Light Up Family Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con 16 marco de diámetro D=144mm - Color: Negro, Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. - Color: 32 Indefinido de IGUZZINI o similar . Color de luz a elegir por la DF entre 2700k/3000k/4000k IP68 IK10, 1300lm. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido la caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento	cipotegato inferior cipotegato superior	4 4			4,00 4,00			
							8,00	1.269,33	10.154,64
07.01.02A	<b>ud Light Up Earth 3000K 56°</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth 3000K 56° family empotrable de pavimento earth D=144 mm - Warm whate - óptica wide flood - 8.3W 1350 lm -3000K DALI - color acero de IGUZZINI o similar, incluido light up family cuerpo de empotramiento para light Up Earth con marco de diámetro D=144 mm. color negro, Light up earth cristal difusor color nítrico, y el underscore inout conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos color idhefinido. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento	banco zona cipotegato banco zona contenedores bancos dobles zona pérgola bancos pequeños zona pérgola	8 10 12 4			8,00 10,00 12,00 4,00			
							34,00	566,15	19.249,10
07.01.02B	<b>ud Light Up Erth 3000K 10°</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth 3000K 10° family empotrable de pavimento earth D=144 mm - Warm whate - óptica spot - 6.1W 620 lm -3000K DALI - color acero de IGUZZINI o similar, incluido light up family cuerpo de empotramiento para light Up Earth con marco de diámetro D=144 mm. color negro, y el underscore inout conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos color indnefinido. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento	porche pequeño porcha grande	4 10			4,00 10,00			
							14,00	554,51	7.763,14
07.01.03	<b>ud iTeka A45 aplique</b> Suministro y colocación de ITeka proyector de pared/techo - Warm White - de IGUZZINI o similar óptica asimétrica confort A45C 13W 1370 lm (profile 1) - 15W 1590lm (profile 2) 17W 1760lm (profile 3) - 3000K - Color Gris apliqueLED3000k/4000k A45 C o similar. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento	interior porche pequeño interior porcha grande	4 10			4,00 10,00			
							14,00	661,58	9.262,12

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.04	<b>ud Linealuce Led</b> Suministro y colocación de Luminaria Linealuce Family empotrable lineal - LED Warm White de IGUZZINI o similar - Alimentación electrónica 220-240 Vca - L = 601 mm - Cristal antideslizante R13- óptica Flood 14W 1180 lm - 3000K - DALI-color gris. Linealice Cuerpo de empotramiento L=581 mm para módulos , linealice Compact empotrable L-601 - color indefinido, Led Tube Conector lineal de 3 vías (tipo /) IP68 de 5 polos Color indefinido. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento. empotrada en pérgola	7				7,00			
							7,00	819,93	5.739,51
07.01.05	<b>ud platea pro</b> Suministro y colocación de iluminación viaria tipo Led para inslalación en poste de IGUZZINI o similar. Compuesto por poste de acero con placa base de H=6 metros empotrado en zapata diám 120mm en Gris con placa + las conexiones necesarias+ Platea Pro A45 33,3W 3650lm 3000k y 1unidad de extremo poste 102 mm. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento. recorrido coche	7				7,00			
							7,00	2.178,86	15.252,02
07.01.06	<b>ud platea pro ST1 3000K aplique</b> Suministro y colocación de iluminación aplique PLATEA PRO de IGUZZINI o similar. Compuesto por Platea Pro cuerpo pequeño 3000K DALI ST1 33.3W 3280 lm con su fijación a pared. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento. zona contenedores	2				2,00			
							2,00	838,83	1.677,66
07.01.07	<b>ud Woody Family</b> Suministro y colocación de iluminación de proyección monumentao, instalada en cubierta sobre sistema de colocación anclado a cubierta, para accesorios que permiten modificar las características de la luz para obtener escenarios luminicos de gran profesionalidad, formada por BU95.715 de la familia Woody de Iguzzini, o similar de 35 W 5200 lm 10º con 4 aletas direccionales BZE8 y lente longitudinal BZD8, óptica LED 3000K CRI80 DALI. COn todos los elementos de anclaje, y materiales pequeños para su sujeción. Totalmente colocada y en funcionamiento. Se harán todas las pruebas de iluminación necesarias girando las luminarias para hasta que la DF con la propiedad decidan que está correcto. encima cubierta	4				4,00			
							4,00	1.243,21	4.972,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN .....</b>									<b>84.335,83</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 ELECTRICIDAD</b>									
07.02.02	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b>	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, instalada, transporte, montaje y conexionado.							
	Línea principal fac ayunt viejo	1	94,00				94,00		
	conexión línea fac ayunt viejo con línea central	1	3,00				3,00		
	línea central	1	133,75				133,75		
	conexión línea central. línea farolas	1	8,00				8,00		
	línea farolas	1	90,00				90,00		
	conexión línea farolas con línea porche	1	1,00				1,00		
	línea porche	1	174,00				174,00		
	línea control acceso plaza	1	10,00				10,00		
							513,75	18,01	9.252,64
07.02.03	<b>ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 30x30x60 S/FONDO</b>	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 30x30x60 cm. marco de fundición y tapa para ser rellenada con el pavimento de la misma plaza, a elegir por la DF, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.							
	Línea pegada fac ayunt viejo	7					7,00		
	Línea centrao fac ayunt viejo	6					6,00		
	Línea farolas	7					7,00		
	Línea conexión barrioverde	2					2,00		
	Línea porches	7					7,00		
							29,00	94,39	2.737,31
07.02.04	<b>u TRAMITACIÓN Y CONTROL ADMINISTRATIVO DE INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN</b>	Proyecto de legalización, Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto.							
	unidad	1					1,00		
							1,00	1.246,24	1.246,24
07.02.05	<b>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b>	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.							
	fachada ayunt viejo	5					5,00		
	fachada porche grande	5					5,00		
							10,00	144,26	1.442,60
07.02.06	<b>m. LÍNEA DE RESERVA</b>	Suministro y colocación de tubo corrugado de 65 mm. de reserva para pasar instalaciones futuras.							
	Línea fachada ayunt viejo	2	94,00				188,00		
	Línea porche grande	2	75,00				150,00		
							338,00	1,58	534,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ELECTRICIDAD.....</b>									<b>15.212,83</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 07 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD.....</b>									<b>101.032,70</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 08 MOBILIARIO URBANO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 BANCOS</b>									
08.01.01	ud BANCO DE MADERA GRANDE								
	<p>Banco formado por 5 lamas de madera laminada de Pino Nórdico FSCr de 0,09*0,20*2,40 metros tratados en autoclave con protección P4 y con protección fungicida ensambladas entre ellas por medio de unos tubulares de acero S275 colocados con unos separadores entre lamas de la misma madera de 0.14*0.06*0.02 netros. El respaldo es de la misma madera con el mismo tratamiento es de 1.20*0.38*0.09 metros con la parte superior inclinada llegando a una medida de 0,04 metros. Estas dos piezas se ensamblan entre ellas por medio de 3 pletinas atornilladas. El apoyabrazos es una pletina de 0,008*0,08 metros de acero S275 doblado. Todos los elementos metálicos serán tratados con imprimación epóxica y posteriormente 3 capas de pintura epóxica de color a elegir por la DF, y antioxidante. El encuentro de la parte de madera con el suelo se realiza por medio de pletinas de acero S275 soldadas entre ellas y atornilladas al banco y regulables con tornillos coliso para salvar los diferentes desniveles de la plaza y garantizar la planeidad del banco. En la zona donde las patas contactan con el suelo, se dejará en el suelo, a modo de espera, una pletina enrasada totalmente al pavimento colocado. Tanto el banco como las pletina que se queda enrasada al suelo, deberán estar marcadas con el mismo número. EN la pletina en el suelo, el número deberá ir grabado, mientras que en el bando, por la parte inferior se atornillará a la madera, realizando un encaje previamente a la misma, una chapa con el número grabado. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación.</p>								
	zona cipolegato	4							4,00
	zona árboles fachada ay un viejo	5							5,00
	zona pérgola	6							6,00
							15,00	770,53	11.557,95
08.01.02	ud BANCO DE MADERA PEQUEÑO								
	<p>Banco formado por 5 lamas de madera laminada de Pino Nórdico FSCr de 0,09*0,20*2,40 metros tratados en autoclave con protección P4 y con protección fungicida ensambladas entre ellas por medio de unos tubulares de acero S275 colocados con unos separadores entre lamas de la misma madera de 0.14*0.06*0.02 netros. Todos los elementos metálicos serán tratados con imprimación epóxica y posteriormente 3 capas de pintura epóxica de color a elegir por la DF, y antioxidante. El encuentro de la parte de madera con el suelo se realiza por medio de pletinas de acero S275 soldadas entre ellas y atornilladas al banco y regulables con tornillos coliso para salvar los diferentes desniveles de la plaza y garantizar la planeidad del banco. En la zona donde las patas contactan con el suelo, se dejará en el suelo, a modo de espera, una pletina enrasada totalmente al pavimento colocado. Tanto el banco como las pletina que se queda enrasada al suelo, deberán estar marcadas con el mismo número. EN la pletina en el suelo, el número deberá ir grabado, mientras que en el bando, por la parte inferior se atornillará a la madera, realizando un encaje previamente a la misma, una chapa con el número grabado. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación.</p>								
	zona pérgola	4							4,00
							4,00	770,53	3.082,12
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 BANCOS.....</b>								<b>14.640,07</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 PAPELERAS</b>									
08.0202	<b>ud PAPELERA NANUK</b>								
	Suministro y colocación Papelera nanuk NNK 360 de la marca MMCITE o similar con acabado metálico gris grafito, de 920 mm desde el suelo acabado, LEVANTADA POR MEDIO DE UN PIE CUADRADO.								
	zona bancos cipotegato	1					1,00		
	zona bancos árboles	1					1,00		
	zona bancos pérgola	2					2,00		
							4,00	492,78	1.971,12
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 PAPELERAS.....</b>								<b>1.971,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 LETRAS TARAZONA</b>									
08.04.01	<b>ud LETRAS 3D TARAZONA</b>								
	Suministro y colocación de la palabra de Tarazona, 8 letras independientes formadas por doble pletina soldada entre ellas, formando el perfil de la letra, con un pequeño desfase entre la pletina exterior y la pletina interior. En el pavimento, en el ligar donde se colocan las letras, habrá una pletina enrasada al suelo de acero S275 anclado a la losa de hormigón inferior. Por medio de 4 anclajes mecánicos se unirán cada una de las letras con las pletinas. Todos los elementos metálicos serán tratados con imprimación epóxica y posteriormente 3 capas de pintura epóxica de color a elegir por la DF, y antioxidante. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación. i p/p cortes, piezas especiales, soldaduras, despuntes...								
	8 letras	1					1,00		
							1,00	13.373,73	13.373,73
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 LETRAS TARAZONA.....</b>								<b>13.373,73</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 CIPOTEGATO</b>									
E04CA060	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.GRÚA</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	PIEZA VISTA	1	1,05	1,05	2,00		2,21		
	ZAPATA ENTERRADA	1	1,05	1,05	0,80		0,88		
							3,09	148,61	459,20
E04CE020	<b>m2 Encofrado metálico.</b>								
	Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según NTE-EME.								
	soprote cipotegato	4	1,05		2,00		8,40		
	zapata	4	1,05		0,80		3,36		
							11,76	17,96	211,21
1-09-05-01	<b>Fijación escultura cipotegato</b>								
	Colocación de la escultura del cipotegato a la base de hormigón armado por medio de 5 anclajes químicos, incluido transporte de la escultura, protección y colocación. Totalmente terminada.								
	unidad	1					1,00		
							1,00	254,98	254,98
1-09-05-02	<b>letras hormigón cipotegato</b>								
	Encofrado y desencofrado con molde de madera con las letras CIPOTEGATO con la tipografía a elegir por la DF y la propiedad. En los 4 lados de la escultura.								
	caras hormigón	4					4,00		
							4,00	214,66	858,64
02-09030301	<b>m2 IMPRIMACIÓN EPÓXICA METALES</b>								
	imprimación epóxica sobre el exterior de los elementos metálicos de la pérgola.								
	total zona	100					100,00		
							100,00	10,63	1.063,00

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02-09030302	<b>m2 PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO</b> Suministro y colocación de imprimación acrílica en los elementos metálicos de la pérgola. Color gris grafito o similar a elegir por la DF y la priedad.								
	total zona	100					100,00	12,01	1.201,00
E05AM100	<b>ud ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-HY 150 MAX HIT-V M12x150</b> Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 Max hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M12x150 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.								
	unión	5					5,00	5,97	29,85
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 CIPOTEGATO.....</b>									<b>4.077,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 AVISADORES COCHE</b>									
08.06.01	<b>ud CHAPAS SUELO REFLECTANTES</b> Suministro y colocación de piezas de latón semiesféricas de diámetro 3 cm. fijadas al suelo con anclaje químico, colocadas según plano de detalle en la parte central de pieza de hormigón, separada del suelo para que haga ruido al ser pisada por un vehículo.								
	unidades	101					101,00	17,77	1.794,77
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 AVISADORES COCHE.....</b>									<b>1.794,77</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.06 PÉRGOLA</b>									
<b>APARTADO 02-090301 CIMENTACIÓN</b>									
E04CM040	<b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación y nivelado. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C. Incluye limpieza posterior de la zona de actuación.								
	zapatas	7	1,05	1,05	0,10		0,77		
	riostros	6	2,70	0,40	0,10		0,65		
							1,42	90,05	127,87
E04CA011	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	zapatas	7	1,05	1,05	0,65		5,02		
	riostros	6	3,30	0,40	0,40		3,17		
	recubrimiento de pilares	7	1,00	0,15	0,15		0,16		
							8,35	143,03	1.194,30
<b>TOTAL APARTADO 02-090301 CIMENTACIÓN.....</b>									<b>1.322,17</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02-090302 ESTRUCTURA DE ACERO</b>									
E05AP020	ud PLAC.ANCLAJE S275 30*55x2cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x55x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	pilares	7					7,00	167,65	1.173,55
02-09030201	Kg acero s275 JR En estructura soldada								
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Estructura según detalles del plano de estructura. Se construirán los pilares de perfiles armado de acero S-275-JR de canto variable (canto 400 a 300 mm, base 150 mm, espesor paredes acero 22 mm. De la misma manera se construirá la viga tubular con perfiles armado de acero S-275-JR de canto variable de 300 a 150 mm., espesor paredes acero 22mm. La viga en vuelo pequeña de la pérgola está formada por viga de pletina de acero S-275-JR de canto variable de canto 250 a 150 mm, espesor de la pletina 22 mm. Las lamas que unen cada uno de los elementos estructurales estará realizada en pletina de acero S-275-JR de 20*120 mm de sección.								
	pletinas	1	28.334,00				28.334,00	2,52	71.401,68
							28.334,00	2,52	71.401,68
	<b>TOTAL APARTADO 02-090302 ESTRUCTURA DE ACERO.....</b>								<b>72.575,23</b>
<b>APARTADO 02-090303 REVESTIMIENTOS</b>									
02-09030301	m2 IMPRIMACIÓN EPÓXICA METALES								
	imprimación epóxica sobre el exterior de los elementos metálicos de la pérgola.								
	total zona	350					350,00	10,63	3.720,50
02-09030302	m2 PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO								
	Suministro y colocación de imprimación acrílica en los elementos metálicos de la pérgola. Color gris grafito o similar a elegir por la DF y la propiedad.								
	total zona	350					350,00	12,01	4.203,50
							350,00	12,01	4.203,50
	<b>TOTAL APARTADO 02-090303 REVESTIMIENTOS.....</b>								<b>7.924,00</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 PÉRGOLA.....</b>								<b>81.821,40</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.07 BOLARDOS</b>									
08.08.01	<b>ud BOLARDO AUTOMÁTICO</b> Suministro y colocación de Pilona automática hidráulica model QEAF7025H de la casa PILOSTOP. Pilón fabricado en fundición de 700 mm de altura y 250 mm de diámetro, acabado oxirón. Controlada por central electro-hidráulica Interna de uso intensivo. Se suministra con tira reflectante amarilla encastada. Con central electro hidráulica G220AE con alimentación monofásica para el accionamiento de 1 acceso compuesto por 1 pilón. Grupo interno y cuadro eléctrico modelo N7-CDUHSM.L2D. con alimentación monofásica 220V. y accionamiento de pionas automáticas, con las siguientes características: Protección eléctrica con diferencial, suministro de tensión continua para alimentación de periféricos; control y gestión de funcionamiento con autómatas SIEMENS LOGO; programación de franjas horarias; selector manual para permitir seleccionar funcionamiento manual o automático del sistema; base enchufe 220V para mantenimiento; preinstalación para: sistema de accionamiento y selector manual externo, sistema de accionamiento de emergencia, sistema semafórico, iluminación del pilón; batería auxiliar con sistema propio de carga para permitir emitir una señal en caso de falta de alimentación. Incorpora Detector Magnético. Y receptor exterior de radio modelo R24.1 con capacidad de 400 usuarios, modelo mutancode con sistema de códigos variables. Y emisor de radio E. Monocanal con sistema de códigos variables con personalización particular de código. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación. Se entregarán 20 mandos a distancia al ayuntamiento.								
	entrada plaza	1					1,00	4.888,45	4.888,45
08.08.02	<b>ud PILONAS FIJAS</b> Suministro y colocación de Pilona Fija F-508 de la casa PILOSTOP de fundición y sección triangular de 180*180*1000 mm. Acabado en Oxiron. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación.								
	Zona aparcamiento	9					9,00	106,67	960,03
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 BOLARDOS.....</b>									<b>5.848,48</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.08 CONTENEDORES</b>									
08.09.01	<b>ud CONTENEDOR ORGÁNICO 1.100 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo orgánico de 1.100 litros tapa curva verde o similar, a elegir por la DF. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.								
							3,00	360,50	1.081,50
08.09.02	<b>ud CONTENEDOR VIDRIO 3.000 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo vidrio clip.bin de 3000 litros de la casa formato verde, o similar. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.								
							1,00	947,14	947,14
08.09.03	<b>ud CONTENEDOR PAPEL 3.000 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo vidrio clip.bin de 3000 litros de la casa formato azul, o similar. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.								
							1,00	978,50	978,50
08.09.04	<b>ud CONTENEDOR PLÁSTICO 3000 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo vidrio clip.bin de 3000 litros de la casa formato amarillo, o similar. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.								
							2,00	947,14	1.894,28



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.10 SEÑALIZACIÓN APARC. ACCESIBLE</b>									
08.10.01	ud SEÑAL VERTICAL								
	Suministro y colocación de pletina metálica de 1200*400*10 mm de acero S275. se colocará con una pletina enrasada al suelo de acero S275 anclado a la losa de hormigón inferior. La pletina vertical irá soldada a la pletina incrustada en el pavimento. se colocará una pletina metálica homologada con la figura de la silla de ruedas para marcar que es un aparcamiento accesible. Todos los elementos metálicos serán tratados con imprimación epóxica y posteriormente 3 capas de pintura epóxica de color a elegir por la DF, y antioxidante. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación. Pintado en gris grafito.								
	unidad	1					1,00		
								296,02	296,02
									296,02
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.10 SEÑALIZACIÓN APARC.</b>								<b>296,02</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 08 MOBILIARIO URBANO.....</b>								<b>134.507,79</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 09 OTROS</b>									
09.01	<b>ud CARTEL DE OBRAS</b>								
	Suministro y colocación de cartel de aluminio de acero galvanizado de 1,8 mm. de espesor. La rotulación será en vinilo adhesivo recortado por ordenador o serigrafía. El tamaño será de 1 metro de largo y 1,5 metros de alto. L parte inferior estará como mínimo a 2 metros del suelo. Sufijación en el suelo podrá ser mediante tubo de perfil rectangular o redondo de 2,5 mm. de espesor, galvanizado con recubrimiento de 7 mm. Sujetándose la placa con anclajes de tornillería de acero galvanizado. En caso de que su fijación sea en lugar distinto del suelo, tendrá que prestar especial atención a la seguridad de los anclajes, fijándose mediante el sistema idóneo. En todo caso, la fijación deberá llevar el conforme de la dirección técnica de la obra. El cartel se ajustará en las características y proporciones al diseño establecido. Totalmente colocado con pequeño material incluido, anclajes, hormigón, y mano de obra, así como transporte de montaje y desmontaje al finalizar la obra y gestión de residuos.								
	frente a ayuntamiento nuevo	1					1,00		
								283,43	283,43
E15DBP010	<b>m. PASAMANOS TUBO D=40 mm.</b>								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Colocación en escaleras de acceso desde calle Tudela								
	zona escaleras	1	6,00				6,00		
								25,70	154,20
09.02	<b>m2 REPARACIÓN PUNTUAL DE FACHADA</b>								
	Reparación de las zonas de las fachadas donde se eliminan luminarias para la colocación de nuevas en otros lugares. Se realizará por medio de emulsión de polímero acrílico, con solución acuosa de silicato potásico y pasta de cal apagada en polvo, terminado con Pintura a la cal Karea o similar. Color a elegir por la DF para cada una de las fachadas afectadas, eligiendo el color que tenga cada una de ellas. i p/p de elementos auxiliares para su reparación, así como elementos elevadores y pequeño material.								
	fachada ayuntamiento nuevo	1					1,00		
	fachada bar	3					3,00		
	fachada porcha grande	2					2,00		
	fachada porche pequeño	1					1,00		
								58,04	406,28
09.03	<b>PA VADO PEATONAL</b>								
	Reparación de vado peatonal de la zona 2, de 2.6 metros de ancho para encararlo ante el paso de peatones existente. Incluido derribo del bordillo existente, colocación de pavimento existente, cumpliendo la normativa vigente de accesibilidad. i p/p y materiales pequeños. Totalmente terminado. Sin precios descompuestos								
		1					1,00		
								515,00	515,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 09 OTROS.....</b>								<b>1.358,91</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 GESTIÓN DE TIERRAS</b>									
10.01.01	m3 TRANSP. VERTED. <10km. CARGA MEC.								
	Carga y Transporte de tierras al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre) Incluye un 10% de esponjamiento de la tierra								
	zona fachada ay antiguo	1,1	869,00		0,15		143,39		
	zona fachada porche	1,1	696,00		0,15		114,84		
	zona centro plaza	1,1	288,00		0,15		47,52		
	zona	1,1	410,00		0,15		67,65		
	zona acera fachada Norte	1,1	40,00		0,15		6,60		
	cimentación cipotegato	1,1	1,20	1,20	1,00		1,58		
	zanjas iluminació principal	2,2	100,00	0,20	0,50		22,00		
	zanjas porcha pequeño	2,2	14,00	0,20	0,50		3,08		
	zanja iluminación letras	2,2	24,50	0,20	0,50		5,39		
	zanja bancos zona cipotegato	1,1	9,00	0,20	0,20		0,40		
	alcorques zona fac ayunt	1,1	1,10	1,10	1,50		2,00		
	Arquetas fac ayunt	13,2	0,60	0,60	0,60		2,85		
	excavación cimentación farolas	7,7	1,20	1,20	1,00		11,09		
	excavación cimentación pérgola	7,7	2,00	2,00	1,60		49,28		
	Riostras pérgolas	6,6	5,00	0,40	1,25		16,50		
	Arquetas electricidad	11	0,60	0,60	0,60		2,38		
	Zapata bolardo	1,1	1,00	1,00	1,00		1,10		
							497,65	3,34	1.662,15
M07N060	tn CANON DE VERTEDERO								
	Canon de vertedero según lo establecido por la Orden de 26 de Abril de 2012 (B.O.A 16/05/2012). El cálculo está justificado en la gestión de residuos de la memoria.								
	tierras	1	568,44				568,44		
							568,44	3,71	2.108,91
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 GESTIÓN DE TIERRAS.....</b>									<b>3.771,06</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 GESTIÓN DE INERTES</b>									
10.02.01	m³ CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.								
	RESTOS DE OBRA	16	4,00				64,00		
							64,00	14,42	922,88
U20C0010	ms ALQUILER CONTENEDOR RCD 4m3								
	Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).								
	MADERA	4					4,00		
	METÁLICO	4					4,00		
	PETREO	4					4,00		
	PLÁSTICO	4					4,00		
							16,00	161,30	2.580,80
M07N060	tn CANON DE VERTEDERO								
	Canon de vertedero según lo establecido por la Orden de 26 de Abril de 2012 (B.O.A 16/05/2012). El cálculo está justificado en la gestión de residuos de la memoria.								
	hormigón	1	1.345,75				1.345,75		
							1.345,75	3,71	4.992,73

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.02	<b>m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.								
	RESTOS DE OBRA	4	4,00	4,00		64,00			
							64,00	16,02	1.025,28
U20CT120	<b>ud TRAN.PLAN.&lt;100km.CONTENEDOR RCD 4m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 100 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.								
	MADERA	4				4,00			
	METÁLICO	4				4,00			
	PETREO	4				4,00			
	PLÁSTICO	4				4,00			
							16,00	95,59	1.529,44
E02TT031	<b>m3 TRANSP. ALM MUN. &lt; 10 km. CARGA MEC.</b> Carga y Transporte de adoquines reutilizables a almacenes municipales, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina considerando un 20% de esponjamiento, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Reutilización adoquin	1,2	903,10		0,15	162,56			
							162,56	4,27	694,13
E02TT032	<b>m3 TRANSP. VERT. INTERTES &lt;10 Km CARGA MEC</b> Carga y Transporte de material inerte (hormigón y petreo) a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina considerando un 20% de esponjamiento, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	zona fachada ay antiguo	1,2	869,00		0,30	312,84			
	zona fachada porche	1,2	696,00		0,30	250,56			
	zona centro plaza	1,2	288,00		0,30	103,68			
	zona	1,2	410,00		0,30	147,60			
	zona acera fachada Norte	1,2	40,00		0,30	14,40			
	Reutilización adoquin	-1,2	903,10		0,15	-162,56			
	zapatas 3 farolas	3,6	1,00		1,00	3,60			
	hormigón cipotegato	1,2	1,00		2,30	2,76			
							672,88	4,27	2.873,20
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 GESTIÓN DE INERTES.....</b>								<b>14.618,46</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>18.389,52</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 11 CONTROL DE CALIDAD</b>									
U19AA060	ud ENSAYO PROCTOR NORMAL, SUELOS Ensayo Próctor Normal de suelos, s/ UNE 103500:1994 Zona ayunt viejo Zona pérgola	1 1				1,00 1,00			
							2,00	60,78	121,56
U19EH090	ud RES.. COMPRESION, HORMIGON, TESTIGO D=75 mm. Comprobación de la resistencia del hormigón endurecido de obras de urbanización mediante la extracción de un testigo de D=75 mm y el ensayo para determinar su resistencia a compresión simple, incluido tallado y refrentado, s/ UNE-EN 12504-1:2001. Zona ayunt viejo Zona pérgola	5 5				5,00 5,00			
							10,00	59,82	598,20
E29BFF050	ud CONSISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08 Determinación de la consistencia del hormigón ( excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de asiento < 9 cm ), mediante la medida del asiento en el cono de Abrams, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y EHE-08, de una porción de una masada de hormigón fresco. pruebas	3				3,00			
							3,00	5,22	15,66
E29CS040	ud ENSAYO SOLDADURAS, ULTRASONIDOS Examen de cordón de soldadura, realizado con ultrasonidos, s/UNE-EN 1714. A elegir por la DF unidades aleatorias	5				5,00			
							5,00	18,80	94,00
E29IS010	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, RED SANEAMIENTO D<125mm Prueba de estanqueidad en tramos de la red saneamiento de D<125 mm, s/ UNE-EN 1610:1998. final saneamiento	1				1,00			
							1,00	69,81	69,81
E29IFI010	ud PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba. final fontanería	1				1,00			
							1,00	69,81	69,81
E29IEI030	ud PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. final electricidad	1				1,00			
							1,00	69,81	69,81
E29IEI010	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba. final electricidad	1				1,00			
							1,00	69,81	69,81
<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 11 CONTROL DE CALIDAD.....</b>									<b>1.108,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO PL ESP 12 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
3-12-01	<b>PA PLAN DE SEGURIDAD</b> Elaboración y tramitación del Plan de Seguridad de la obra, de acuerdo con el estudio de seguridad del proyecto redactado para los trabajos a realizar en esta obra. Uno por cada fase que se realice.								
	plan seguridad	1				1,00			
							1,00	1.707,71	1.707,71
E28BA030	<b>ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 16 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
	acometida caseta	1				1,00			
							1,00	90,07	90,07
E28BA010	<b>m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.</b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.								
	acometida eléctrica	25				25,00			
							25,00	3,89	97,25
E28BC150	<b>ms ALQUILER CASETA OFICINA 11,36 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes 4.64 4.de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
	tiempo estimado obra	4				4,00			
							4,00	93,67	374,68
E28BC005	<b>ms ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,26 m2</b> Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97								
	tiempo estimado obra	4				4,00			
							4,00	110,96	443,84
E28EC030	<b>ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.								
	panel obra	1				1,00			
							1,00	11,67	11,67
1-12-02	<b>PA LIMPIEZA</b> Limpieza total de la obra al finalizar la misma.								
	limpieza obra	1				1,00			
							1,00	1.752,95	1.752,95

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01	<b>PA SEGURIDAD INDIVIDUAL</b> Suministro de la Seguridad individual de la obra. Estará formada por guantes, cascos, botas de seguridad, mascarillas, etc... y todos los elementos necesarios para garantizar la seguridad de las personas que trabajan en la obra, en todo momento de la obra. Tendrán que equiparse a todas las personas que entren en la obra con casco y botas de seguridad.								
	elemetos seguridad	1					1,00		
								618,00	618,00
E28PB180	<b>ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	valla móvil por zonas	10					10,00		
								7,26	72,60
E28PM130	<b>m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.								
	zonas móviles	10	2,00	1,50			30,00		
								5,97	179,10
	<b>TOTAL CAPÍTULO PL ESP 12 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>5.347,87</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>587.957,07</b>

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO PL ESP 01 ACTUACIONES PREVIAS**

01.01	ud	<b>VALLA ENREJADO GALVANIZADO</b> Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
0010A050	0,050 h.	Ayudante	16,29	0,81	
0010A070	0,050 h.	Peón ordinario	15,55	0,78	
P31CB110	0,200 m.	Valla enrejado móvil 3x2m.	12,08	2,42	
P31CB115	0,333 ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	5,46	1,82	
					Mano de obra..... 1,59
					Materiales..... 4,24
					Suma la partida..... 5,83
					Costes indirectos..... 3,00% 0,17
					<b>TOTAL PARTIDA..... 6,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS

01.02	ud	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA</b> Realización de informe aruológico realizado tras la toma de datos para la memoria final de los trabajos, tras las diferentes Jornadas necesarias de supervisión de la excavación por auxiliar arqueología. El auxiliar de arqueología será una persona con la titulación competente para este tipo de trabajos, es el responsable de apoyar la distinción de las distintas unidades estratigráficas durante el proceso de excavación, del etiquetado de los materiales arqueológicos así como de su correcto apilamiento y almacenaje, apoyando en la toma de datos, y facilitando las necesidades materiales y de infraestructura que precise la excavación.			
010102A	1,000	Informe Arqueólogo	2.419,88	2.419,88	
010102V	0,012	Varios Material y utilaje	1.106,13	13,27	
010102M	0,325	Material fungibles para arqueología	780,90	253,79	
					Mano de obra..... 2.419,88
					Materiales..... 267,06
					Suma la partida..... 2.686,94
					Costes indirectos..... 3,00% 80,61
					<b>TOTAL PARTIDA..... 2.767,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO PL ESP 02 DESMONTADOS Y DEMOLICIONES**

02 01	m2	<b>DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO Y SOLERAS HM E=15=30 CM.</b> Demolición y levantado de pavimento adoquinado y soleras de hormigón, así como los bordillos de la zona de actuación. El adoquinado se levantará para su reutilización, hay un total de Zona 1 (1170,00 m2) + Zona 2 (335,29 m2) = 1.505,29 m2 de adoquin, que se prevee que se pueda reutilizar un 60% (903,17 m²). Se contempla el traslado de este 60% que se pueda reutilizar a almacenes municipales. En el precio está incluido personal para la clasificación del adoquinado entre reutilizable o vertedero.			
0010A020	0,058 h.	Capataz	17,97	1,04	
0010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,55	1,56	
M05EN030	0,024 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	44,13	1,06	
M06MR230	0,024 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,90	0,29	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,17	0,31	
		Mano de obra.....			2,60
		Maquinaria.....			1,66
		Suma la partida.....			4,26
		Costes indirectos.....		3,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02 02	ud	<b>LEVANTADO SEÑALES</b> Levantado de señales verticales ancladas al suelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte almacenes municipales y con p.p. de medios auxiliares.			
0010A050	0,212 h.	Ayudante	16,29	3,45	
0010A070	0,212 h.	Peón ordinario	15,55	3,30	
		Mano de obra.....			6,75
		Suma la partida.....			6,75
		Costes indirectos.....		3,00%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,95</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02 03	ud	<b>LEVANTADO ARQUETAS</b> Levantado de arquetas y tapas de diferente tamaño empotradas en el suelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, las piezas se llevarán a los almacenes del Ayuntamiento de Tarazona.			
0010A040	0,212 h.	Oficial segunda	16,87	3,58	
0010A070	0,241 h.	Peón ordinario	15,55	3,75	
		Mano de obra.....			7,33
		Suma la partida.....			7,33
		Costes indirectos.....		3,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02 04	ud	<b>RETIRADA DE MOBILIARIO</b> Retirada de mobiliario urbano con medios auxiliares y con transporte almacenes municipales para su acopio.			
0010A070	0,500 h.	Peón ordinario	15,55	7,78	
M05PN010	0,019 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	38,24	0,73	
M07CB020	0,075 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,53	2,51	
		Mano de obra.....			7,78
		Maquinaria.....			3,24
		Suma la partida.....			11,02
		Costes indirectos.....		3,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,35</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		m3	<b>DEM. CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
O010A070	2,600	h.	Peón ordinario	15,55	40,43	
M06CM030	2,000	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,53	9,06	
M06MI020	2,000	h.	Martillo manual picador eléctrico 11kg	2,79	5,58	
			Mano de obra.....			40,43
			Maquinaria.....			14,64
			Suma la partida.....			55,07
			Costes indirectos.....		3,00%	1,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>56,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m3	<b>RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O010A020	0,015 h.	Capataz	17,97	0,27	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,55	1,56	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	2,21	2,43	
M05RN030	0,012 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	36,46	0,44	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,46	4,60	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,98	0,46	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,41	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6,01	0,90	
		Mano de obra.....			1,83
		Maquinaria.....			9,27
		Suma la partida.....			11,10
		Costes indirectos.....		3,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.04	m3	<b>RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O010A020	0,015 h.	Capataz	17,97	0,27	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,55	1,56	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,98	0,46	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,41	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6,01	0,90	
		Mano de obra.....			1,83
		Maquinaria.....			1,80
		Suma la partida.....			3,63
		Costes indirectos.....		3,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO PL ESP 04 PAVIMENTACIÓN**

04 01	m2	<b>PIEDRA FILITA GRIS. CORTE SIERRA</b> Suministro y colocación Pavimento de piedra Filita Gris Jbernardos a corte de disco o similar. De diferentes anchos (15/30) y diferentes largos (30/45/60) y de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud, colocado sobre solera de hormigón armado con fibras de 15 cm de espesor, colocado sobre una capa de 15 cm de zahorra artificial de caliza. La colocación de las diferentes piezas se especifica en el plano de colocación y deberá seguir el dibujo de pavimentación. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.			
O01OB101	1,100 h.	Oficial marmolista	18,82	20,70	
O01OB070	1,100 h.	Oficial cantero	17,46	19,21	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	15,55	18,66	
PIEDRACORTS	1,100 m2	FILITA GRIS COTE DE SIERRA. MEDIDA SEGUN PLANO	33,39	36,73	
A02A160	0,018 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	60,59	1,09	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	70,12	0,07	
E04SA210	1,000 m2	SOL.ARMADA C/FIBRA DE ACERO 15kg/m3 e=15	18,78	18,78	
1-05-01-02	1,000 m2	transporte	0,50	0,50	
P01AF030	0,240 t.	Zahorra artif. caliza 95%	9,68	2,32	
		Mano de obra.....			62,01
		Materiales.....			55,55
		Otros.....			0,50
		Suma la partida.....			118,06
		Costes indirectos.....		3,00%	3,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>121,60</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

04.02	m1	<b>LOSA 120*50*8 ESCOFET</b> Suministro y colocación Pieza de hormitón de ESCOFET o similar en color blanco a elegir por la DF, al igual que el mobiliario urbano, de tamaño 120*50*8 cm colocado amorterado sobre solera de hormigón. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.			
O01OB101	0,385 h.	Oficial marmolista	18,82	7,25	
O01OB070	0,385 h.	Oficial cantero	17,46	6,72	
O01OA070	0,385 h.	Peón ordinario	15,55	5,99	
A02A160	0,018 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	60,59	1,09	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	70,12	0,07	
E04SA210	1,000 m2	SOL.ARMADA C/FIBRA DE ACERO 15kg/m3 e=15	18,78	18,78	
LOSAESCOFET	1,050	LOSA ESCOFET 120*50*10 cm	80,00	84,00	
1-05-01-02	1,000 m2	transporte	0,50	0,50	
P01AF030	0,240 t.	Zahorra artif. caliza 95%	9,68	2,32	
		Mano de obra.....			23,40
		Materiales.....			18,82
		Otros.....			84,50
		Suma la partida.....			126,72
		Costes indirectos.....		3,00%	3,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>130,52</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m1	<b>LOSA 120*50*15 ESCOFET</b> Suministro y colocación Pieza de hormitón de ESCOFET o similar en color blanco a elegir por la DF, al igual que el mobiliario urbano, de tamaño 120*50*15 cm colocado amortorado sobre solera de hormigón. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.			
O01OB101	0,385 h.	Oficial marmolista	18,82	7,25	
O01OB070	0,385 h.	Oficial cantero	17,46	6,72	
O01OA070	0,385 h.	Peón ordinario	15,55	5,99	
A02A160	0,018 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	60,59	1,09	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	70,12	0,07	
E04SA210	1,000 m2	SOL.ARMADA C/FIBRA DE ACERO 15kg/m3 e=15	18,78	18,78	
LOSAESCOFET2	1,050	LOSA ESCOFET 120*50*15 cm	120,00	126,00	
1-05-01-02	1,000 m2	transporte	0,50	0,50	
P01AF030	0,240 t.	Zahorra artif. caliza 95%	9,68	2,32	
		Mano de obra.....			23,40
		Materiales.....			18,82
		Otros.....			126,50
		Suma la partida.....			168,72
		Costes indirectos.....		3,00%	5,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>173,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.04	m2	<b>PIEDRA FILITA GRIS. TEXTURA NATURAL</b> Suministro y colocación Pavimento de piedra natural Filita Gris Jbernardos o similar, textura natural. De ancho variable y 15 cm de largo de 8 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud, colocado sobre solera de hormigón armado con fibras de 15 cm de espesor. La colocación de las diferentes piezas se especifica en el plano de colocación. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladicidad, con entrega de certificado.			
O01OB101	0,900 h.	Oficial marmolista	18,82	16,94	
O01OB070	0,900 h.	Oficial cantero	17,46	15,71	
O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	15,55	14,00	
A02A160	0,018 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	60,59	1,09	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	70,12	0,07	
E04SA210	1,000 m2	SOL.ARMADA C/FIBRA DE ACERO 15kg/m3 e=15	18,78	18,78	
FILITA	1,100	PIEDRA FILITA TEXTURA NATURAL, MEDIDAS SEGUN PLANOS	61,95	68,15	
1-05-01-02	1,000 m2	transporte	0,50	0,50	
P01AF030	0,240 t.	Zahorra artif. caliza 95%	9,68	2,32	
		Mano de obra.....			50,09
		Materiales.....			86,97
		Otros.....			0,50
		Suma la partida.....			137,56
		Costes indirectos.....		3,00%	4,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>141,69</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	ml	<b>BORDILLOS FILITA GRIS</b> Suministro y colocación Pavimento de piedra natural Filita Gris Jbernardos o similar, corto de disco acerado. De ancho 15 y largo 45 de largo de 20 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud, colocado sobre solera de hormigón armado con fibras de 15 cm de espesor. La colocación de las diferentes piezas se especifica en el plano de colocación. incluido el transporte. Clase 3 de Resbaladidad, con entrega de certificado.			
O01OB101	0,771 h.	Oficial marmolista	18,82	14,51	
O01OB070	0,771 h.	Oficial cantero	17,46	13,46	
O01OA070	0,771 h.	Peón ordinario	15,55	11,99	
A02A160	0,018 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	60,59	1,09	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	70,12	0,07	
E04SA210	1,000 m2	SOL.ARMADA C/FIBRA DE ACERO 15kg/m3 e=15	18,78	18,78	
FILITA BORDIL	1,100	FILITA BORDILLO DE 8 CM. DE ESPESOR	48,40	53,24	
1-05-01-02	1,000 m2	transporte	0,50	0,50	
P01AF030	0,240 t.	Zahorra artif. caliza 95%	9,68	2,32	
		Mano de obra.....			43,40
		Materiales.....			72,06
		Otros.....			0,50
		Suma la partida.....			115,96
		Costes indirectos.....		3,00%	3,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>119,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.06	ud	<b>FRESADO SUELO</b> Fresado en pavimento por especialista restaurador de piedra de las letras que componen el texto de G.A. Bécquer con forma y tamaño dibujado en planos, la profundidad del fresado será de un máximo de 0,5 cm. de profundidad. De la misma manera en la entrada poor la calle plaza, se realiza la inscripción con el nombre plaza española.			
O01OC280	0,200 h.	Restaurador de piedra	24,20	4,84	
O01OC530	0,010 h.	Delineante	14,93	0,15	
		Mano de obra.....			4,99
		Suma la partida.....			4,99
		Costes indirectos.....		3,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

04.07	ud	<b>LETRAS DE LATÓN</b> Suministro y Colocación encima del fresado de las letras que componen el texto de G.A. Bécquer en latón de 0,5 cm de espesor colocadas enrasadas en el pavimento fresado y ancladas por medio un adhesivo de resina epoxy, enrasadas en el pavimento. Lijado y pulido, así como el abrillantado de las mismas. Suministro y colocación, con medios auxiliares totalmente terminado y fijo en el pavimento.			
O01OC205	0,010 h.	Modelador	24,51	0,25	
P01T030	0,100 kg	latón	24,20	2,42	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,97	4,85	
MAQU	0,250 h.	maquinaria utilizada	11,93	2,98	
		Mano de obra.....			0,25
		Maquinaria.....			2,98
		Materiales.....			7,27
		Suma la partida.....			10,50
		Costes indirectos.....		3,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08		ml	<b>PLETINA DE ACERO</b> Suministro y colocación de Pletina de acero laminado S275JR con cantos pulidos embutida en el pavimento de 50*5 mm.			
O01OB130	0,200	h.	Oficial 1º cerrajero	17,46	3,49	
O01OB140	0,200	h.	Ayudante cerrajero	16,43	3,29	
01-09010101A	4,000	Kg.	Acero laminado S 275 JR	1,45	5,80	
P25OU080	0,010	l.	Minio electrolítico	12,18	0,12	
A06T010	0,010	h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	19,82	0,20	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	0,97	0,10	
			Mano de obra.....			6,78
			Materiales.....			6,22
			Suma la partida.....			13,00
			Costes indirectos.....		3,00%	0,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.10		ud	<b>FIGURA SILLA RUEDAS LATÓN</b> Suministro y Colocación encima del fresado de la figura en silla de ruedas para marcar la plaza accesible de aparcamiento, en latón de 0,5 cm de espesor colocadas enrasadas en el pavimento fresado y ancladas por medio un adhesivo de resina epoxy, enrasada en el pavimento. Lijado y pulido, así como el abrillantado de las mismas. Suministro y colocación, con medios auxiliares totalmente terminado y fijo en el pavimento.			
O01OC205	3,000	h.	Modelador	24,51	73,53	
P01T030	5,000	kg	latón	24,20	121,00	
P01DW090	5,000	ud	Pequeño material	0,97	4,85	
MAQU	0,250	h.	maquinaria utilizada	11,93	2,98	
			Mano de obra.....			73,53
			Maquinaria.....			2,98
			Materiales.....			125,85
			Suma la partida.....			202,36
			Costes indirectos.....		3,00%	6,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>208,43</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO PL ESP 05 RED DE SANEAMIENTO**

05.01	ud	<b>POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m.</b> Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
C	3,000 h.	Oficial primera	18,47	55,41
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	15,67	23,51
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t.	41,18	24,71
P01HA020	0,265 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	69,17	18,33
P03AM070	0,780 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,00	0,78
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	81,12	0,08
P02EPH070	1,000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=1,25m D=800	39,51	39,51
P02EPH100	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	25,17	25,17
P02EPW010	7,000 ud	Pates PP 30x25	6,15	43,05
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	106,47	106,47
		Mano de obra.....		78,92
		Maquinaria.....		24,71
		Materiales.....		233,39
		Suma la partida.....		337,02
		Costes indirectos.....	3,00%	10,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>347,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

05.02	ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. HM D=200</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de tránsito, apertura por taladro red existente, conexión injerto clip o rotura y repos. pozo existente, colocación de tubería de PVC liso junta elástica de 200 mm. de diámetro interior y 4 mm de espesor, envuelta en prisma de hormigón H-100 de 40°40 cm., tapado posterior de la acometida, conexión a inmueble de cualquier tipo, incluso arqueta no registrable en su caso, incluida rotura y reposición de firme. Pequeño material y costes indirectos incluidos.		
O01OA040	1,500 h.	Oficial segunda	16,87	25,31
O01OA060	1,400 h.	Peón especializado	15,67	21,94
M06CP010	0,963 h.	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	15,60	15,02
M06MI010	0,963 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,79	2,69
M11HC050	8,000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	6,96	55,68
E02ES050	3,000 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	20,04	60,12
P02THM020	2,000 m.	Tubo HM j.machihembrada D=200mm	4,51	9,02
E02SZ070	3,800 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	22,75	86,45
P01HM020	0,720 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	66,97	48,22
P01MC040	0,004 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	56,76	0,23
P02CVW030	0,150 kg	Adhesivo tubos PVC j. pegada y limpieza tubo	19,36	2,90
P02CBE060	1,000 ud	Ent. Clip corrug. 87, 5° PVC corr. D=315/160	73,00	73,00
		Mano de obra.....		161,71
		Maquinaria.....		101,39
		Materiales.....		137,47
		Suma la partida.....		400,58
		Costes indirectos.....	3,00%	12,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>412,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		m.	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
C	0,250	h.	Oficial primera	18,47	4,62	
O010A060	0,250	h.	Peón especializado	15,67	3,92	
P01AA020	0,329	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,42	5,40	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,14	0,05	
P02TVO040	1,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	23,13	23,13	
			Mano de obra.....			8,54
			Materiales.....			28,58
			Suma la partida.....			37,12
			Costes indirectos.....		3,00%	1,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

05.04		m.	<b>TUBO PVC COMP. J. ELAS. SN2 C. TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
C	0,270	h.	Oficial primera	18,47	4,99	
O010A060	0,270	h.	Peón especializado	15,67	4,23	
P01AA020	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,42	6,39	
P02CVM020	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	24,02	4,80	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,14	0,04	
P02TVO020	1,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	9,02	9,02	
			Mano de obra.....			9,22
			Materiales.....			20,25
			Suma la partida.....			29,47
			Costes indirectos.....		3,00%	0,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.05		m.	<b>REJILLA RANURADA ULMA</b> Suministro y colocación de rejilla ranurada de la marca Ulm, consta de rejilla de altura variable, canal prefabricado de tamaño indicado en los planos de proyecto, y conjunto de arquetas registrable para un óptimo mantenimiento de la línea de drenaje. Es un modelo de rejilla con forma de T invertida. Se conectará con tubo de PVC a la red general de saneamiento.			
MTF10HMF010MM	0,039	m3	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	70,79	2,76	
MTF11CAN110A	1,000	m	Canaleta prefabricada	14,84	14,84	
MTF11CAN120A	1,000	m	Rejilla ranurada	14,23	14,23	
MT11VAR020	3,000	ud	Material auxiliar para saneamiento	0,73	2,19	
O010A070	0,771	h.	Peón ordinario	15,55	11,99	
			Mano de obra.....			11,99
			Materiales.....			34,02
			Suma la partida.....			46,01
			Costes indirectos.....		3,00%	1,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>47,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06		m.	<b>SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=25cm</b> Suministro y colocación de canal de fundición dúctil de 750*250*150 y reja de 750*250 mm. atornilladas a la canal en fundición dúctil para 40 Tn de carga de rotura. Cumple na norma UNE EN-124 clase D-400			
C	2,500	h.	Oficial primera	18,47	46,18	
O010A070	1,250	h.	Peón ordinario	15,55	19,44	
A03H050	0,053	m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx .20	66,46	3,52	
P01LT020	0,040	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	94,83	3,79	
A02A080	0,036	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,42	2,54	
A02A050	0,016	m3	MORTERO CEMENTO M-15	81,12	1,30	
P02ECF030	1,330	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x250	35,81	47,63	
			Mano de obra .....			65,62
			Materiales .....			58,78
			Suma la partida.....			124,40
			Costes indirectos.....		3,00%	3,73
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>128,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO PL ESP 06 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

06.01	ml	<b>TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 80mm</b> Tubería de fundición dúctil de diámetro 80 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz de la misma arena i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Costes indirectos incluidos.			
C	0,210 h.	Oficial primera	18,47	3,88	
O01OA070	0,210 h.	Peón ordinario	15,55	3,27	
O01OB170	0,250 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,46	4,62	
M05EN020	0,070 h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	38,24	2,68	
P26TUE030	1,000	Tubo de fundición dúctil j. elcast y/junta DN=80	22,26	22,26	
P01AA020	0,200 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,42	3,28	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,14	0,03	
		Mano de obra.....			11,77
		Maquinaria.....			2,68
		Materiales.....			25,57
		Suma la partida.....			40,02
		Costes indirectos.....		3,00%	1,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

06.02	ml	<b>MALLA DE SEÑALIZACIÓN</b> Malla de señalización de tuberías de agua reglamentaria, color azul, colocada en zanja. con costes indirectos incluidos.			
P26VV180	1,000 ml	Malla azul de señalización	0,92	0,92	
O01OA070	0,040 h.	Peón ordinario	15,55	0,62	
		Mano de obra.....			0,62
		Materiales.....			0,92
		Suma la partida.....			1,54
		Costes indirectos.....		3,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.03	ud	<b>T DE FUNDICIÓN</b> Te de fundición embreada de 150 mm. de diámetro y salida variable 100/80/100, colocada en tubería de abastecimiento de agua de fundición o polietileno, i/juntas, sin dado de anclaje, completamente instalado. Costes indirectos incluidos.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,46	9,23	
O01OB180	0,500 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,81	8,41	
P26PMT900	1,000 ud	Te FD j.embr. p/FD-PE D. 100/80/100 mm	130,90	130,90	
		Mano de obra.....			17,64
		Materiales.....			130,90
		Suma la partida.....			148,54
		Costes indirectos.....		3,00%	4,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>153,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		ud	<b>DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA T diam 80</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetro de 80mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación encogrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17			
C	0,400	h.	Oficial primera	18,47	7,39	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	15,55	6,22	
M11HV100	0,100	h.	Aguja elect.c/conv ertid.gasolita D=56mm.	2,11	0,21	
P01HA010	1,370	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	68,91	94,41	
P03ACB010	48,000	kg	Acero Co. elab. y arma. B 400S	0,84	40,32	
E04CE020	0,600	m2	Encofrado metálico.	17,44	10,46	
			Mano de obra.....			13,61
			Maquinaria.....			0,21
			Materiales.....			134,73
			Otros.....			10,46
			Suma la partida.....			159,01
			Costes indirectos.....		3,00%	4,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>163,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.05		ud	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DIÁMETRO 80</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de diámetro interior 80 mm., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,900	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,46	16,61	
O01OA070	0,900	h.	Peón ordinario	15,55	14,00	
P26VC026	1,000	ud	Val. compue. c/elásti.brida D=80 mm	203,80	203,80	
P26UUB070	1,000	ud	Union brida-enchufe fund.dúctil D=80 mm.	49,48	49,48	
P26UUL240	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80 mm	39,89	39,89	
P26UUG150	2,000	ud	Goma Plana D=80 mm	2,74	5,48	
P01UT055	20,000	ud	Tornillo + tuerca ac.galvan D=20 L=160	1,07	21,40	
			Mano de obra.....			30,61
			Materiales.....			320,05
			Suma la partida.....			350,66
			Costes indirectos.....		3,00%	10,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>361,18</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.06		ud	<b>DADO ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetro de 80 mm con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en cnetroa para relleno del dado, i/excavación, encogrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluido costes indirectos incluidos.			
C	0,400	h.	Oficial primera	18,47	7,39	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	15,55	6,22	
M11HV100	0,100	h.	Aguja elect.c/conv ertid.gasolita D=56mm.	2,11	0,21	
P01HA010	1,400	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	68,91	96,47	
P03ACB010	48,000	kg	Acero Co. elab. y arma. B 400S	0,84	40,32	
E04CE020	0,600	m2	Encofrado metálico.	17,44	10,46	
			Mano de obra.....			13,61
			Maquinaria.....			0,21
			Materiales.....			136,79
			Otros.....			10,46
			Suma la partida.....			161,07
			Costes indirectos.....		3,00%	4,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>165,90</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLÓN</b> Suministro y colocación de trampillón tipo Purdie para válvula de red de agua de polietileno con tapa de función de 145*145, recibido con hormigón HM-20, incluso tubería funda PVC 100, obras de tierra y fábrica, terminado. Sin descomposición. Elección según DF.			
				Sin descomposición		59,90
			Costes indirectos.....		3,00%	1,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>61,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

06.08		ud	<b>ACOMETIDA DOMICILIARIA AGUA POTABLE</b> Acometida domiciliar de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm. PN10, conectada a la red de abastecimiento sobre tubería FD de diámetro =<80 mm. con collarín de toma de fundición con abrazadera inox. salida 2", y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 30*30 en pavimento con trampillón de fundición B-125 tipo Fábregas TR2 o similar llave de corte compuerta cierre elástico 2", rosca-rosca, accionamiento cuadradillo, enlaces de latón juntas antitracción, lecho y recubrimiento de arena, obras de tierra y fábrica, colocación, conexión inmueble cualquier tipo y prueba, incluido rotura y reposición de firme. Medida la unidad terminada. partida alzada abono integro, de acometida de agua provisional para el mantenimiento del servicio, comprendiendo, demoliciones, reposiciones, obras de tierra, piezas especiales de unión, medios auxiliares, etc...			
0010B170	6,000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,46	110,76	
0010A130	6,000	h.	Cuadrilla E	34,01	204,06	
E02EM020	2,400	m3	Exc. Zanja a máquina. Terr. flojos	6,88	16,51	
E02SZ070	1,800	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	22,75	40,95	
U03CN031	2,100	m2	Zahorra Natural en subbase e=20 IP<6	3,24	6,80	
P26UPM150	3,000	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=63-2"mm	16,49	49,47	
P26PML050	1,000	ud	Collarín FD p/fundición DN=80mm	20,36	20,36	
P26TPB240	6,000	ml	Tubo polietileno b.d. PE40 PN10 DN=63mm.	4,55	27,30	
P26VC022	1,000	ud	Valv. cimpue. c/elast.brida D=60mm	93,09	93,09	
P01AA020	0,500	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,42	8,21	
P26Q901	1,000	ud	Trampillón tipo purdie 15*15 FD/PE	17,07	17,07	
			Mano de obra.....			349,88
			Maquinaria.....			3,94
			Materiales.....			217,44
			Otros.....			23,31
			Suma la partida.....			594,58
			Costes indirectos.....		3,00%	17,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>612,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.09		ud	<b>HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA</b> Suministro y colocación de hidrante bajo nivel de tierra, d 4" DN 100 mm de diámetro, con una salud de 4" DN 100 mm, incluye arqueta, racor, marco y tapa rectangular para acera, incluso elementos de fijación, Certificado por AENOR. Con todos los elementos necesarios para su correcta colocación, totalmente terminada y conexiona-da a la red general de abastecimiento de agua, en funcionamiento. Se valorará el desmontado de la arqueta y el hi-drante actual.			
C	1,000	h.	Oficial primera	18,47	18,47	
0010A070	1,000	h.	Peón ordinario	15,55	15,55	
MT41HID030WC	1,000	Ud	Hidrante	467,19	467,19	
			Mano de obra.....			34,02
			Materiales.....			467,19
			Suma la partida.....			501,21
			Costes indirectos.....		3,00%	15,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>516,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	ml	<b>CONDUCCIÓN DE RIEGO POR GOTEO</b> Conducción de riego por goteo, compuesta por tubería de polietileno BD D=20 mm. y 4 Atm. bajo tubería de protección PVB 63 mm. en prisma hormigón H-100, con anillos perimetrales en alcorques, incluso p.p. de piezas especiales y elementos finales, incluida excavación, relleno, obras de tierra y fábrica, colocación y prueba, conexión a arqueta de regulación del riego en los alcorques se realizará por debajo de la capa e mulch.			
O01OB180	0,050 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,81	0,84	
O01OA130	0,100 h.	Cuadrilla E	34,01	3,40	
O01OB195	0,050 h.	Ayudante fontanero	16,58	0,83	
P26TPB100	1,000 m	Tubo polietileno b.d. PE40 PN6 DN=20mm	0,40	0,40	
P26RG010	0,250 ud	Gotero pinchar autocomp. 2 l/h	0,22	0,06	
E02EM020	0,200 m3	Exc. Zanja a máquina. Terr. flojos	6,88	1,38	
P27TT020	0,900 m	Tubo rígido PVC 62*1,2 mm	0,25	0,23	
A03H060	0,010 m3	Horm. Dosif. 225 Kg. / Cemento Tmax 40	51,40	0,51	
		Mano de obra.....			5,07
		Materiales.....			1,20
		Otros.....			1,38
		Suma la partida.....			7,65
		Costes indirectos.....		3,00%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.11	ud	<b>ARQUETA RIEGO</b> Arqueta y acometida riego por goteo automatizado sistema TBOS tm de Rain Bird, compuesto por una electroválvula por estación de 1" equipada con selenoide de impulsos 9V TBOS tm y caja de conexión TBOS tm 1 estación, comprendiendo toma de agua de la red de abastecimiento, mediante tubería de polietileno 1 " y 10 Atm., collarón de toma de fundición para PE o de fundición con abrazadera inox. para FD, llave de paso de esfera bronce acción. cuadrado, reducciones, filtro, estabilizador de presión de latón 3/4", válvula de retención 1", reducciones a 1/2", arqueta de registro de 50*50 int, con marco para rellenar y tapa de registro de fundición fuerte B-25, incluso p. especiales, enlaces de latón, obras de tierra y fábrica, colocación y prueba.			
O01OB180	0,750 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,81	12,61	
O01OA130	2,700 h.	Cuadrilla E	34,01	91,83	
P99J904	1,000 ud	Filtro malla plast. p/riego 1"	8,75	8,75	
P99J905	1,000 ud	Estab.-reduct.regulable riego BRONCE HMA-25	5,57	5,57	
P99J906	1,000 ud	Válv. retención 1" para riego	6,36	6,36	
P99J930	1,000 ud	Electrov. plást. Rain Bird DV-A 1" para TBOS tm	12,45	12,45	
P99J915	1,000 ud	Selenoide de impulsos TBOS tm	12,94	12,94	
P99J910	1,000 ud	Caja conexión TBOS 1 estación	65,98	65,98	
U07SA120	1,000 ud	Arqu. Rgto Hidr. APA RCAM 50*50*60	199,50	199,50	
E02EM020	2,000 m3	Exc. Zanja a máquina. Terr. flojos	6,88	13,76	
06.12.01	1,500 m3	Rell/comp. Zanja C7Rana S/apor	22,84	34,26	
P26UPM120	3,000 ud	Enlace rosca -M/H latón p/PE D=32-1"mm	4,66	13,98	
P26PML050	1,000 ud	Collarín FD p/fundición DN=80mm	20,36	20,36	
P26TPB210	5,000 m	Tub. polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	1,02	5,10	
P26VA091	1,000 ud	Válv. acomet. cuadr. fund. D=32 mm	20,33	20,33	
P01AA020	0,450 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,42	7,39	
P01DW0090	10,000 ud	Pequeño material	0,93	9,30	
		Mano de obra.....			104,44
		Materiales.....			422,27
		Otros.....			13,76
		Suma la partida.....			540,47
		Costes indirectos.....		3,00%	16,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>556,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO PL ESP 07 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD**

**SUBCAPÍTULO 07.00 DESMONTADO LUMINARIAS EXISTENTES**

<b>07.00.01</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE DE FAROL MURAL</b>			
		Desmontaje de farol mural con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, situado en fachada, con medios manuales y recuperación del material con transporte hasta almacenes municipales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación			
001OB200	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	17,73	10,64	
M02GE010	0,600 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	48,32	28,99	
					Mano de obra..... 10,64
					Maquinaria..... 28,99
					Suma la partida..... 39,63
					Costes indirectos..... 3,00% 1,19
					<b>TOTAL PARTIDA..... 40,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>07.00.02</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE DE FAROL SOBRE BÁCULO</b>			
		Desmontaje de farola formado por luminaria, alojamiento de equipo técnico y lámpara de descarga montada sobre báculo de 10 metros , situado sobre acera, con medios auxiliares y recuperación del material con transporte hasta almacenes municipales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión. También se demolerán las zapatas sobre las que están ancladas al suelo. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación			
001OB200	1,700 h.	Oficial 1ª electricista	17,73	30,14	
001OA040	0,900 h.	Oficial segunda	16,87	15,18	
M02GE010	0,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	48,32	24,16	
001OA020	0,058 h.	Capataz	17,97	1,04	
001OA070	0,025 h.	Peón ordinario	15,55	0,39	
M06MR230	0,012 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,90	0,14	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,17	0,16	
					Mano de obra..... 46,75
					Maquinaria..... 24,46
					Suma la partida..... 71,21
					Costes indirectos..... 3,00% 2,14
					<b>TOTAL PARTIDA..... 73,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>07.00.03</b>	<b>ml</b>	<b>DESMONTAJE LÍNEAS ELÉCTRICAS</b>			
		Desmontaje de las líneas eléctricas de fachada y enterradas que dan suministro a la iluminación actual de la plaza. El precio incluye medios auxiliares y el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Y la gestión del residuo que genere.			
001OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	17,73	1,77	
001OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	16,58	1,66	
M02GE010	0,050 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	48,32	2,42	
					Mano de obra..... 3,43
					Maquinaria..... 2,42
					Suma la partida..... 5,85
					Costes indirectos..... 3,00% 0,18
					<b>TOTAL PARTIDA..... 6,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN**

07.01.01A	ud	<b>Light Up Earth 3000K Eall Washer óptica</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth Light Up Earth Wall Washer 3000K DALI, 9.6W 1000lm WW de IGUZZINI o similar, Light Up Family Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con 16 marco de diámetro D=144mm - Color: Negro, Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. - Color: 32 Indefinido . Color de luz a elegir por la DF entre 2700k/3000k/4000k IP68 IK10, 1300lm. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido la caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento.		
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	17,73	17,73
P15GK110	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88
P15AE002	1,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	0,91
P15EB010	2,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,97	0,97
E. E119. DALI	1,000 ud	LIGHT uP EARTH WALL WASHER 3000K DALI	494,50	494,50
X197.004.0	1,000 ud	Light Up family cuerpo de empotramiento	39,10	39,10
X188.000.0	2,000 ud	Underscore iout conector de unión IP68	19,70	39,40
		Mano de obra.....		17,73
		Materiales.....		605,13
		Suma la partida.....		622,86
		Costes indirectos.....	3,00%	18,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>641,55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.01B	ud	<b>Ligght Up earth 3000k 10º orientable +wall washer</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth Light Up Earth Wall Washer 3000K DALI, 9.6W 1000lm WW, Light up Earth empotrado en suelo Earth D=144 mm - Warm White - óptica spot orientable - DALI 6.1 W 630 lm - 3000K color acero Light Up Family Cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con 16 marco de diámetro D=144mm - Color: Negro, Underscore InOut Conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos. - Color: 32 Indefinido de IGUZZINI o similar . Color de luz a elegir por la DF entre 2700k/3000k/4000k IP68 IK10, 1300lm. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido la caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento		
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	17,73	17,73
P15GK110	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88
P15AE002	1,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	0,91
P15EB010	2,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,97	0,97
E. E119. DALI	1,000 ud	LIGHT uP EARTH WALL WASHER 3000K DALI	494,50	494,50
E125.713.0	1,000 ud	Light Up Eahrt empotrado en suelo Earth D=144	531,00	531,00
X197.004.0	2,000 ud	Light Up family cuerpo de empotramiento	39,10	78,20
X188.000.0	4,000 ud	Underscore iout conector de unión IP68	19,70	78,80
		Mano de obra.....		17,73
		Materiales.....		683,63
		Otros.....		531,00
		Suma la partida.....		1.232,36
		Costes indirectos.....	3,00%	36,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.269,33</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.02A		ud	<b>Light Up Earth 3000K 56°</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth 3000K 56° family empotrable de pavimento earth D=144 mm - Warm white - óptica wide flood - 8.3W 1350 lm -3000K DALI - color acero de IGUZZINI o similar, incluido light up family cuerpo de empotramiento para light Up Earth con marco de diámetro D=144 mm. color negro, Light up earth cristal difusor color nítrico, y el underscore inout conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos color indnefinido. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1º electricista	17,73	17,73	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88	
P15AE002	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	0,91	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
BW05.713.0	1,000	ud	Light Up Earth empotrable de pavimento	410,00	410,00	
X197.004.0	1,000	ud	Light Up family cuerpo de empotramiento	39,10	39,10	
X200.065.0	1,000	ud	Light up earth cristal difusor	11,30	11,30	
X188.000.0	2,000	ud	Underscore iout conector de unión IP68	19,70	39,40	
			Mano de obra.....			17,73
			Materiales.....			531,93
			Suma la partida.....			549,66
			Costes indirectos.....		3,00%	16,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>566,15</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

07.01.02B		ud	<b>Light Up Erth 3000K 10°</b> Suministro y colocación de Luminaria Light Up Earth 3000K 10° family empotrable de pavimento earth D=144 mm - Warm white - óptica spot - 6.1W 620 lm -3000K DALI - color acero de IGUZZINI o similar, incluido light up family cuerpo de empotramiento para light Up Earth con marco de diámetro D=144 mm. color negro, y el underscore inout conector de unión IP68 de 2 vías y 4 polos color indnefinido. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Incluido caja de empotramiento y drenaje de luminarias. Totalmente colocada y en funcionamiento			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1º electricista	17,73	17,73	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88	
P15AE002	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	0,91	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
X197.004.0	1,000	ud	Light Up family cuerpo de empotramiento	39,10	39,10	
X188.000.0	2,000	ud	Underscore iout conector de unión IP68	19,70	39,40	
E293.713.0	1,000	ud	Light Up Earth 3000K 10°	410,00	410,00	
			Mano de obra.....			17,73
			Materiales.....			520,63
			Suma la partida.....			538,36
			Costes indirectos.....		3,00%	16,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>554,51</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03		ud	<b>iTeka A45 aplique</b> Suministro y colocación de iTeka proyector de pared/techo - Warm White - de IGUZZINI o similar óptica asimétrica confort A45C 13W 1370 lm (profile 1) - 15W 1590lm (profile 2) 17W 1760lm (profile 3) - 3000K - Color Gris aplique-LED3000k/4000k A45 C o similar. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1º electricista	17,73	17,73	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88	
P15AE002	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	0,91	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
BV16.7015.1	1,000	ud	iTeka aplique	566,00	566,00	
E17CDV100	5,000	m.	canal de PVC. 20x50 mm.	5,29	26,45	
			Mano de obra.....			34,88
			Materiales.....			607,43
			Suma la partida.....			642,31
			Costes indirectos.....		3,00%	19,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>661,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.01.04		ud	<b>Linealuce Led</b> Suministro y colocación de Luminaria Linealuce Family empotrable lineal - LED Warm White de IGUZZINI o similar - Alimentación electrónica 220-240 Vca - L = 601 mm - Cristal antideslizante R13- óptica Flood 14W 1180 lm - 3000K - DALI-color gris. Linealice Cuerpo de empotramiento L=581 mm para módulos , linealice Compact empotrable L-601 - color indefinido, Led Tube Conector lineal de 3 vías (tipo /) IP68 de 5 polos Color indefinido. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1º electricista	17,73	17,73	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88	
P15AE002	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	0,91	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
BN17.715.0	1,000	ud	linealuce led	660,00	660,00	
BZL0	1,000	ud	placa anclaje	24,49	24,49	
BZV0.000.0	1,000	ud	Linealuce cuerpo de empotramiento L 601 mm	40,20	40,20	
BZN7.000.0	1,000	ud	Led tube conector lineal de 3 vías	21,50	21,50	
			Mano de obra.....			17,73
			Materiales.....			778,32
			Suma la partida.....			796,05
			Costes indirectos.....		3,00%	23,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>819,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.05		ud	<b>platea pro</b> Suministro y colocación de iluminación viaria tipo Led para insalación en poste de IGUZZINI o similar. Compuesto por poste de acero con placa base de H=6 metros empotrado en zapata diám 120mm en Gris con placa + las conexiones necesarias+ Platea Pro A45 33,3W 3650lm 3000k y 1unidad de extremo poste 102 mm. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento.			
O01OB200	4,000	h.	Oficial 1º electricista	17,73	70,92	
P16AK010	1,000	ud	PLATEA PRO A 45	1.905,70	1.905,70	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88	
P15AE002	12,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	10,92	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
M02GE010	2,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	48,32	96,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
			Mano de obra.....			70,92
			Maquinaria.....			96,64
			Materiales.....			1.947,84
			Suma la partida.....			2.115,40
			Costes indirectos.....		3,00%	63,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.178,86</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.06		ud	<b>platea pro ST1 3000K aplique</b> Suministro y colocación de iluminación aplique PLATEA PRO de IGUZZINI o similar. Compuesto por Platea Pro cuerpo pequeño 3000K DALI ST1 33.3W 3280 lm con su fijación a pared. Medios auxiliares y pequeño material incluido. Totalmente colocada y en funcionamiento.			
O01OB200	4,000	h.	Oficial 1º electricista	17,73	70,92	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88	
P15AE002	12,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	10,92	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
M02GE010	2,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	48,32	96,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
BU1745202	1,000	ud	Platea Pro cuerpo 3000K DALI	604,70	604,70	
			Mano de obra.....			70,92
			Maquinaria.....			96,64
			Materiales.....			646,84
			Suma la partida.....			814,40
			Costes indirectos.....		3,00%	24,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>838,83</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.07		ud	<b>Woody Family</b> Suministro y colocación de iluminación de proyección monumental, instalada en cubierta sobre sistema de colocación anclado a cubierta, para accesorios que permiten modificar las características de la luz para obtener escenarios lumínicos de gran profesionalidad, formada por BU95.715 de la familia Woody de Iguzzini, o similar de 35 W 5200 lm 10° con 4 aletas direccionales BZE8 y lente longitudinal BZD8, óptica LED 3000K CRI80 DALI. Con todos los elementos de anclaje, y materiales pequeños para su sujeción. Totalmente colocada y en funcionamiento. Se harán todas las pruebas de iluminación necesarias girando las luminarias para hasta que la DF con la propiedad decidan que está correcto.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,73	17,73	
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,88	6,88	
P15AE002	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,91	0,91	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	5,44	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
BU95.715.1	1,000	ud	Woody Family	711,00	711,00	
BZE8	4,000	ud	aletas direccionables 4	48,10	192,40	
BZD8	1,000	ud	lente longitudinal	58,20	58,20	
M02PT044	2,000	h.	Plataforma elev. tijera 18 m. eléct.	22,77	45,54	
07 01 07 01	1,000	PA	Sistema de anclaje a cubierta	150,00	150,00	
						17,73
Mano de obra.....						17,73
Maquinaria.....						45,54
Materiales.....						993,73
Otros.....						150,00
						1.207,00
Suma la partida.....						1.207,00
Costes indirectos..... 3,00%						36,21
						1.243,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.243,21</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 07.02 ELECTRICIDAD**

07.02.02		m.	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	17,73	2,66	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	16,58	2,49	
P15AF060	1,000	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,40	4,40	
P15AD010	4,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,14	4,56	
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	2,41	2,41	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	
						5,15
Mano de obra.....						5,15
Materiales.....						12,34
						17,49
Suma la partida.....						17,49
Costes indirectos..... 3,00%						0,52
						18,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.03		ud	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 30x30x60 S/FONDO</b>			
			Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 30x30x60 cm. marco de fundición y tapa para ser rellena con el pavimento de la misma plaza, a elegir por la DF, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
C	0,250	h.	Oficial primera	18,47	4,62	
O010A060	0,500	h.	Peón especializado	15,67	7,84	
P01AA020	0,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,42	0,16	
P15AA150	1,000	ud	Tapa rellev anble pidra pavimento	44,45	44,45	
P15AA200	1,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo	34,57	34,57	

Mano de obra.....	12,46
Materiales.....	79,18
Suma la partida.....	91,64
Costes indirectos.....	3,00%
	2,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02.04		u	<b>TRAMITACIÓN Y CONTROL ADMINISTRATIVO DE INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN</b>			
			Proyecto de legalización, Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015	1,000	u	legalización instalaciones BT c/proyecto	1.209,94	1.209,94	
			Materiales.....			1.209,94
			Suma la partida.....			1.209,94
			Costes indirectos.....		3,00%	36,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.246,24</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

07.02.05		ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b>			
			Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O010B200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,73	17,73	
O010B220	1,000	h.	Ayudante electricista	16,58	16,58	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,93	17,93	
P15EB010	20,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,72	54,40	
P15ED030	1,000	ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,79	3,79	
P15EC010	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	21,13	21,13	
P15EC020	1,000	ud	Puente de prueba	7,53	7,53	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,97	0,97	

Mano de obra.....	34,31
Materiales.....	105,75
Suma la partida.....	140,06
Costes indirectos.....	3,00%
	4,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,26</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06		m.	<b>LINEA DE RESERVA</b>			
			Suministro y colocación de tubo corrugado de 65 mm. de reserva para pasar instalaciones futuras.			
0010B200	0,005	h.	Oficial 1º electricista	17,73	0,09	
0010B220	0,010	h.	Ayudante electricista	16,58	0,17	
P15AF090	1,000	m.	Tubo corrugado D 65 mm.	1,27	1,27	
			Mano de obra .....			0,26
			Materiales .....			1,27
			Suma la partida.....			1,53
			Costes indirectos.....		3,00%	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.02		ud	<b>BANCO DE MADERA PEQUEÑO</b> Banco formado por 5 lamas de madera laminada de Pino Nórdico FSCr de 0,09*0,20*2,40 metros tratados en autoclave con protección P4 y con protección fungicida ensambladas entre ellas por medio de unos tubulares de acero S275 colocados con unos separadores entre lamas de la misma madera de 0.14*0.06*0.02 netos. Todos los elementos metálicos serán tratados con imprimación epóxica y posteriormente 3 capas de pintura epóxica de color a elegir por la DF, y antioxidante. El encuentro de la parte de madera con el suelo se realiza por medio de pletinas de acero S275 soldadas entre ellas y atornilladas al banco y regulables con tornillos coliso para salvar los diferentes desniveles de la plaza y garantizar la planeidad del banco. En la zona donde las patas contactan con el suelo, se dejará en el suelo, a modo de espera, una pletina enrasada totalmente al pavimento colocado. Tanto el banco como las pletina que se queda enrasada al suelo, deberán estar marcadas con el mismo número. EN la pletina en el suelo, el número deberá ir grabado, mientras que en el bando, por la parte inferior se atornillará a la madera, realizando un encaje previamente a la misma, una chapa con el número grabado. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación.			
O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	25,17	25,17	
M07CG010	1,500	h.	Camión con grúa 6 t.	41,18	61,77	
O01OB150	2,000	h.	Oficial 1º carpintero	18,34	36,68	
O01OB160	2,000	h.	Ayudante carpintero	16,58	33,16	
P01EW630	0,260	m3	Madera laminada en autoclave y protección fungicida	822,76	213,92	
P01EW620	3,000	ud	Material de ensamble estructural	21,56	64,68	
01-09010101	80,000	kg	acero s275 JR En estructura soldada	2,45	196,00	
P01DW090	75,000	ud	Pequeño material	0,97	72,75	
01-09010102	2,000	m2	IMPRIMACIÓN EPÓXICA METALES	10,32	20,64	
01-09010103	2,000	m2	PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO JOTUN	11,66	23,32	
			Mano de obra.....			152,41
			Maquinaria.....			61,77
			Materiales.....			533,91
			Suma la partida.....			748,09
			Costes indirectos.....		3,00%	22,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>770,53</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 08.02 PAPELERAS**

08.0202		ud	<b>PAPELERA NANUK</b> Suministro y colocación Papelera nanuk NNK 360 de la marca MMCITE o similar con acabado metálico gris grafito, de 920 mm desde el suelo acabado, LEVANTADA POR MEDIO DE UN PIE CUADRADO.			
O01OA090	1,100	h.	Cuadrilla A	25,17	27,69	
P29MCA120	1,000	ud	papelera modelo nanuk, MMCITE,	348,46	348,46	
P01DW090	4,000	ud	Pequeño material	0,97	3,88	
TRANSP	1,000	ud	transporte	50,00	50,00	
MODUL	1,000		Sistema desmontado	48,40	48,40	
			Mano de obra.....			27,69
			Maquinaria.....			48,40
			Materiales.....			352,34
			Otros.....			50,00
			Suma la partida.....			478,43
			Costes indirectos.....		3,00%	14,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>492,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 08.03 LETRAS TARAZONA**

08.04.01	ud	<b>LETRAS 3D TARAZONA</b> Suministro y colocción de la palabra de Tarazona, 8 letras independientes formadas por doble pletina soldada entre ellas, formando el perfil de la letra, con un pequeño desfase entre la pletina exterior y la pletina interior. En el pavimento, en el ligar donde se colocan las letras, habrá una pletina enrasada al suelo de acero S275 anclado a la losa de hormigón inferior. Por medio de 4 anclajes mecánicos se unirán cada una de las letras con las pletinas. Todos los elementos metálicos serán tratados con imprimación epóxica y posteriormente 3 capas de pintura epóxica de color a elegir por la DF, y antioxidante. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación. i p/p cortes, piezas especiales, soldaduras, despuntes...			
01-090401	1.709,000	ACERO S275 EN FORMA LIBRE	7,02	11.997,18	
0010A090	8,000 h.	Cuadrilla A	25,17	201,36	
M07CG010	12,000 h.	Camión con grúa 6 t.	41,18	494,16	
01-09010103	25,000 m2	PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO JOTUN	11,66	291,50	
		Mano de obra.....			9.007,58
		Maquinaria.....			494,16
		Materiales.....			3.482,46
		Suma la partida.....			12.984,20
		Costes indirectos.....		3,00%	389,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13.373,73</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 08.04 CIPOTEGATO**

E04CA060	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx. 40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04CA011	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	138,86	138,86	
M02GT120	0,200 h.	Grúa torre automontante 20 t/m.	27,10	5,42	
		Mano de obra.....			31,85
		Maquinaria.....			7,18
		Materiales.....			105,25
		Suma la partida.....			144,28
		Costes indirectos.....		3,00%	4,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>148,61</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

E04CE020	m2	<b>Encofrado metálico.</b> Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas . Según NTE-EME.			
		Sin descomposición			17,44
		Costes indirectos.....		3,00%	0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1-09-05-01		<b>Fijación escultura cipotegato</b> Colocación de la escultura del cipotegato a la base de hormigón armado por medio de 5 anclajes químicos, incluido transporte de la escultura, protección y colocación. Totalmente terminada.			
O010A090	3,000 h.	Cuadrilla A	25,17	75,51	
M07CG010	3,000 h.	Camión con grúa 6 t.	41,18	123,54	
P01DW090	50,000 ud	Pequeño material	0,97	48,50	
		Mano de obra.....			75,51
		Maquinaria.....			123,54
		Materiales.....			48,50
		Suma la partida.....			247,55
		Costes indirectos.....		3,00%	7,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>254,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

1-09-05-02		<b>letras hormigón cipotegato</b> Encofrado y desencofrado con molde de madera con las letras CIPOTEGATO con la tipografía a elegir por la DF y la propiedad. En los 4 lados de la escultura.			
O010A090	3,000 h.	Cuadrilla A	25,17	75,51	
A05C180	10,000 ud	Encofrado de las letras con la palabra cipotegato	13,29	132,90	
		Mano de obra.....			75,51
		Materiales.....			132,90
		Suma la partida.....			208,41
		Costes indirectos.....		3,00%	6,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>214,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02-09030301		<b>m2 IMPRIMACIÓN EPÓXICA METALES</b> imprimación epóxica sobre el exterior de los elementos metálicos de la pérgola.			
O010B230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	17,32	1,73	
O010B240	0,100 h.	Ayudante pintura	15,86	1,59	
P25OU030	0,500 l.	Imp. epoxídica 2 comp.	13,79	6,90	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,04	0,10	
		Mano de obra.....			3,32
		Materiales.....			7,00
		Suma la partida.....			10,32
		Costes indirectos.....		3,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02-09030302		<b>m2 PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO</b> Suministro y colocación de imprimación acrílica en los elementos metálicos de la pérgola. Color gris grafito o similar a elegir por la DF y la propiedad.			
O010B230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,32	2,60	
O010B240	0,150 h.	Ayudante pintura	15,86	2,38	
P25RO120	0,134 l.	Esmalte Pilot QD primer	10,07	1,35	
P25FE130	0,500 l.	Imp. acrílica Pioner TopCoat	10,45	5,23	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,04	0,10	
		Mano de obra.....			4,98
		Materiales.....			6,68
		Suma la partida.....			11,66
		Costes indirectos.....		3,00%	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05AM100	ud	<b>ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-HY 150 MAX HIT-V M12x150</b> Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 Max hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-V M12x150 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.			
O01OA060	0,107 h.	Peón especializado	15,67	1,68	
M03B100	0,050 h.	Taladradora mecánica	7,51	0,38	
P01UG220	0,040 ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 150 Max	32,29	1,29	
M11PI020	0,300 h.	Eq. de inyección manual resinas	5,10	1,53	
P01UG200	1,000 ud	Varilla roscada Hilti HIT-V M12x150	0,92	0,92	
		Mano de obra.....			1,68
		Maquinaria.....			1,91
		Materiales.....			2,21
		Suma la partida.....			5,80
		Costes indirectos.....		3,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 08.05 AVISADORES COCHE**

<b>08.06.01</b>	<b>ud</b>	<b>CHAPAS SUELO REFLECTANTES</b> Suministro y colocación de piezas de latón semiesféricas de diámetro 3 cm. fijadas al suelo con anclaje químico, colocadas según plano de detalle en la parte central de pieza de hormigón, separada del suelo para que haga ruido al ser pisada por un vehículo.			
E05AM100	1,000 ud	ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-HY 150 MAX HIT-V M12x150	5,80	5,80	
O01OA090	0,250 h.	Cuadrilla A	25,17	6,29	
P01T030	0,050 kg	latón	24,20	1,21	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,97	0,97	
MAQU	0,250 h.	maquinaria utilizada	11,93	2,98	
		Mano de obra.....			7,97
		Maquinaria.....			4,89
		Materiales.....			4,39
		Suma la partida.....			17,25
		Costes indirectos.....		3,00%	0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**SUBCAPÍTULO 08.06 PÉRGOLA**

**APARTADO 02-090301 CIMENTACIÓN**

E04CM040	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación y nivelado. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C. Incluye limpieza posterior de la zona de actuación.		
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	15,55	9,33
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	78,10	78,10
				9,33
				Mano de obra.....
				78,10
				87,43
				Suma la partida.....
				Costes indirectos..... 3,00%
				2,62
				<b>TOTAL PARTIDA..... 90,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

E04CA011	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.		
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	93,26	93,26
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,14	45,60
				31,85
				Mano de obra.....
				1,76
				105,25
				Maquinaria.....
				138,86
				4,17
				Suma la partida.....
				Costes indirectos..... 3,00%
				143,03
				<b>TOTAL PARTIDA..... 143,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

**APARTADO 02-090302 ESTRUCTURA DE ACERO**

E05AP020	ud	<b>PLAC.ANCLAJE S275 30*55x2cm</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x55x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.		
O01OB130	3,000 h.	Oficial 1º cerrajero	17,46	52,38
P13TP020	78,500 kg	Palastro 25 mm.	0,67	52,60
O01OB140	3,000 h.	Ayudante cerrajero	16,43	49,29
P03ACA080	10,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,56	5,60
M12O010	0,500 h.	Equipo ox icorte	5,32	2,66
P01DW090	0,250 ud	Pequeño material	0,97	0,24
				101,67
				Mano de obra.....
				2,66
				58,44
				Maquinaria.....
				162,77
				4,88
				Suma la partida.....
				Costes indirectos..... 3,00%
				167,65
				<b>TOTAL PARTIDA..... 167,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02-09030201	Kg	<b>acero s275 JR En estructura soldada</b> Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Estructura según detalles del plano de estructura. Se construirán los pilares de perfiles armado de acero S-275-JR de canto variable (canto 400 a 300 mm, base 150 mm, espesor paredes acero 22 mm. De la misma manera se construirá la viga tubular con perfiles armado de acero S-275-JR de canto variable de 300 a 150 mm., espesor paredes acero 22mm. La viga en vuelo pequeña de la pérgola está formada por viga de pletina de acero S-275-JR de canto variable de canto 250 a 150 mm, espesor de la pletina 22 mm. Las lamas que unen cada uno de los elementos estructurales estará realizada en pletina de acero S-275-JR de 20*120 mm de sección.			
O01OB130	0,015 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,46	0,26	
O01OB140	0,015 h.	Ayudante cerrajero	16,43	0,25	
01-09010101A	1,050 Kg.	Acero laminado S 275 JR	1,45	1,52	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	12,18	0,12	
A06T010	0,010 h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	19,82	0,20	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,97	0,10	
					0,51
					1,94
					2,45
				3,00%	0,07
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>2,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

**APARTADO 02-090303 REVESTIMIENTOS**

02-09030301	m2	<b>IMPRIMACIÓN EPÓXICA METALES</b> imprimación epóxica sobre el exterior de los elementos metálicos de la pérgola.			
O01OB230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	17,32	1,73	
O01OB240	0,100 h.	Ayudante pintura	15,86	1,59	
P25OU030	0,500 l.	Imp. epoxidica 2 comp.	13,79	6,90	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,04	0,10	
					3,32
					7,00
					10,32
				3,00%	0,31
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>10,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02-09030302	m2	<b>PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO</b> Suministro y colocación de imprimación acrílica en los elementos metálicos de la pérgola. Color gris grafito o similar a elegir por la DF y la propiedad.			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,32	2,60	
O01OB240	0,150 h.	Ayudante pintura	15,86	2,38	
P25RO120	0,134 l.	Esmalte Pilot QD primer	10,07	1,35	
P25FE130	0,500 l.	Imp. acrílica Pioner TopCoat	10,45	5,23	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,04	0,10	
					4,98
					6,68
					11,66
				3,00%	0,35
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>12,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 08.07 BOLARDOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08.01	ud	<b>BOLARDO AUTOMÁTICO</b> Suministro y colocación de Pilona automática hidráulica model QEAF7025H de la casa PILOSTOP. Pilón fabricado en fundición de 700 mm de altura y 250 mm de diámetro, acabado oxirón. Controlada por central electro-hidráulica Interna de uso intensivo. Se suministra con tira reflectante amarilla encastada. Con central electro hidráulica G220AE con alimentación monofásica para el accionamiento de 1 acceso compuesto por 1 pilón. Grupo interno y cuadro eléctrico modelo N7-CDUHSM.L2D. con alimentación monofásica 220V. y accionamiento de pionas automáticas, con las siguientes características: Protección eléctrica con diferencial, suministro de tensión continua para alimentación de periféricos; control y gestión de funcionamiento con autómata SIEMENS LOGO; programación de franjas horarias; selector manual para permitir seleccionar funcionamiento manual o automático del sistema; base enchufe 220V para mantenimiento; preinstalación para: sistema de accionamiento y selector manual externo, sistema de accionamiento de emergencia, sistema semafórico, iluminación del pilón; batería auxiliar con sistema propio de carga para permitir emitir una señal en caso de falta de alimentación. Incorpora Detector Magnético. Y receptor exterior de radio modelo R24.1 con capacidad de 400 usuarios, modelo mutancode con sistema de códigos variables. Y emisor de radio E. Monocanal con sistema de códigos variables con personalización particular de código. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación. Se entregarán 20 mandos a distancia al ayuntamiento.			
41031	1,000	Pilona automática hidráulica QEAF7025H	2.265,01	2.265,01	
41032	1,000	Central Electro-hidráulica G220AE	604,97	604,97	
41037	1,000	Cuadro eléctrico N7-CDUHSM.L2D	900,20	900,20	
39462	1,000	Receptor exterior R24.1	91,96	91,96	
37463	20,000	Emisor de radio E. Monocanal y mandos a distancia	33,88	677,60	
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	17,73	8,87	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	16,58	8,29	
E04CA011	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	138,86	138,86	
C	1,000 h.	Oficial primera	18,47	18,47	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	16,29	16,29	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	15,55	15,55	
		Mano de obra.....			99,32
		Maquinaria.....			1,76
		Materiales.....			4.644,99
		Suma la partida.....			4.746,07
		Costes indirectos.....	3,00%		142,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.888,45</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08.02	ud	<b>PILONAS FIJAS</b> Suministro y colocación de Pilona Fija F-508 de la casa PILOSTOP de fundición y sección triangular de 180*180*1000 mm. Acabado en Oxiron. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación.			
E04CA011	0,050 m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	138,86	6,94	
F508	1,000 ud	Pilonas F-508	85,00	85,00	
C	0,200 h.	Oficial primera	18,47	3,69	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	16,29	3,26	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	15,55	4,67	
		Mano de obra.....			13,21
		Maquinaria.....			0,09
		Materiales.....			5,26
		Otros.....			85,00
		Suma la partida.....			103,56
		Costes indirectos.....	3,00%		3,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>106,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 08.08 CONTENEDORES**

08.09.01	ud	<b>CONTENEDOR ORGÁNICO 1.100 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo orgánico de 1.100 litros tapa curva verde o similar, a elegir por la DF. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.			
KA1100CVE	1,000	contenedor de basura	350,00	350,00	
		Otros.....			350,00
		Suma la partida.....			350,00
		Costes indirectos.....		3,00%	10,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>360,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

08.09.02	ud	<b>CONTENEDOR VIDRIO 3.000 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo vidrio clip.bin de 3000 litros de la casa formato verde, o similar. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.			
08.09.02.01	1,000	contenedor Clip Bin de 3000 l	919,55	919,55	
		Materiales .....			919,55
		Suma la partida.....			919,55
		Costes indirectos.....		3,00%	27,59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>947,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

08.09.03	ud	<b>CONTENEDOR PAPEL 3.000 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo vidrio clip.bin de 3000 litros de la casa formato azul, o similar. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.			
08.09.03.01	1,000	contenedor clip bin	950,00	950,00	
		Otros.....			950,00
		Suma la partida.....			950,00
		Costes indirectos.....		3,00%	28,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>978,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

08.09.04	ud	<b>CONTENEDOR PLÁSTICO 3000 l</b> Suministro y colocación de Contenedor de carga lateral para residuo vidrio clip.bin de 3000 litros de la casa formato amarillo, o similar. Sistema compatible con la recogida actual de la localidad. Incluido transporte a la zona de colocación.			
08.09.04.01	1,000	contenedor clip bin	919,55	919,55	
		Materiales .....			919,55
		Suma la partida.....			919,55
		Costes indirectos.....		3,00%	27,59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>947,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.05	ud	<b>EMBELLECEDOR CONTENEDORES</b> Suministro y colocación de embellecedor de los contenedores, formado por una estructura de acer S275 con pies verticales y elementos horizontales, para crear el elemento soporte.Estructura formada por perfiles verticales de acero zincado de 50*50*1250 mm. anclados mediante placas de anclajes de200*200 unidas a la solera inferior por medio de 4 tacos químicos y con perfiles horizontales de 50*50*1970 mm. soldados a la perfilera vertical. El acabado de madera será de madera laminada en autoclave con protección fungicida de Pino Nórdi FSCr. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación.			
O01OB150	2,000 h.	Oficial 1º carpintero	18,34	36,68	
O01OB160	2,000 h.	Ayudante carpintero	16,58	33,16	
P01EW630	2,500 m3	Madera laminada en autoclave y protección fungicida	822,76	2.056,90	
P01EW620	15,000 ud	Material de ensamble estructural	21,56	323,40	
01-09010101	400,000 kg	acero s275 JR En estructura soldada	2,45	980,00	
02-09030301	2,000 m2	IMPRIMACIÓN EPOXICA METALES	10,32	20,64	
02-09030302	2,000 m2	PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO	11,66	23,32	
P01DW090	75,000 ud	Pequeño material	0,97	72,75	
		Mano de obra.....			290,44
		Materiales.....			3.256,41
		Suma la partida.....			3.546,85
		Costes indirectos.....		3,00%	106,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3.653,26</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 08.09 ARBOLADO**

08.09.01.01	ud	<b>ALCORQUES</b> Suministro y colocación de chapa galvanizada en forma cuadrada de 4 mm de grosor con los cantos redondeados y 25 cm de ancho y longitud 4,60 metros, doblada en formato rectangular con lados de 1,40 y de 0,9 metros con 4 grapas laterales, una en cada una de los lados para que quede embebida la solera de hormigón. Replanteado en su sitio teniendo en cuenta el pavimento y Totalmente colocado.			
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1º cerrajero	17,46	17,46	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	16,43	16,43	
01-09010101A	55,000 Kg.	Acero laminado S 275 JR	1,45	79,75	
		Mano de obra.....			33,89
		Materiales.....			79,75
		Suma la partida.....			113,64
		Costes indirectos.....		3,00%	3,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>117,05</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09.01.02	ud	<b>CERCIS SILIQUASTRUM</b> Suministro y plantación de árbol, a elegir en vivero por la D.F., suministro en contenedor de diámetro de tronco 18/20, y plantación en hoyo de 0,9*1,4*1,1 m., especie Cercis siliquastrum, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego a manto. (Existe posibilidad de cambio de especie de árbol dentro del precio establecido en la partida a decidir por la D.F.) RI hueco de planación del alcorque debe ser rellenado con sustrato vegetal fertilizado, mezclado con mantillo y arena de sílice en proporción 1/1/1. Se colocará malla antihierbas Plantex gold color marrón de 120 gr/m2 marca Dupont TM o similar. También se colocará barrera antiraíces REROOT 600 de la marca GreenBlue o similar, con costillas, y anclaje subterráneo para el cepellón ARBORGUY de la casa GreenBlue o similar, con anclas ARBORGUY con cable de acero inoxidable, cincha ancha y trinquete para apretar la cincha.			
0010A030	0,600 h.	Oficial primera	19,08	11,45	
FCCFCC	0,200 h	Oficial 1 jardinería	16,34	3,27	
001PJ010	0,500 h	Peón jardinería	15,81	7,91	
CERSIL	1,000 ud	Árbol Cercis Siliquastrum Calibre 18/20	350,00	350,00	
SUST VEG	1,400 m3	Sustrato vegetal fertilizado	25,00	35,00	
M05EN030	1,000 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	44,13	44,13	
MAQUDUMP	0,550 h	Dumper de carga frontal de 3 Tn de carga útil	9,26	5,09	
RODLANZ	0,200 h	Rodillo de Lanza	9,25	1,85	
PLANTEX	1,000 m2	Plantex Gold 120 gr/m2	4,00	4,00	
BARRANT	4,000 ml	Barrera antiraíces REROOT 600	15,41	61,64	
ARBORGUY	1,000 ud	ARBORGUY SSASLP	51,22	51,22	
					Mano de obra..... 22,63
					Maquinaria..... 51,07
					Materiales..... 501,86
					Suma la partida..... 575,56
					Costes indirectos..... 3,00% 17,27
					<b>TOTAL PARTIDA..... 592,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 08.10 SEÑALIZACIÓN APARC. ACCESIBLE**

08.10.01	ud	<b>SEÑAL VERTICAL</b> Suministro y colocación de pletina metálica de 1200*400*10 mm de acero S275. se colocará con una pletina enrasada al suelo de acero S275 anclado a la losa de hormigón inferior. La pletina vertical irá soldada a la pletina incrustada en el pavimento. se colocará una pletina metálica homologada con la figura de la silla de ruedas para marcar que es un aparcamiento accesible. Todos los elementos metálicos serán tratados con imprimación epóxica y posteriormente 3 capas de pintura epóxica de color a elegir por la DF, y antioxidante. Incluye suministro, transporte, replanteo y formación de base y todos los medios necesarios para su correcta colocación. Pintado en gris grafito.			
01-090401	25,000	ACERO S275 EN FORMA LIBRE	7,02	175,50	
0010A090	2,000 h.	Cuadrilla A	25,17	50,34	
M07CG010	0,200 h.	Camión con grúa 6 t.	41,18	8,24	
01-09010103	2,000 m2	PINTURA EPÓXICA AL DISOLV. SECADO RÁPIDO JOTUN	11,66	23,32	
08.10.01.01	1,000	Pletina metálica homologada	30,00	30,00	
					Mano de obra..... 187,30
					Maquinaria..... 8,24
					Materiales..... 91,86
					Suma la partida..... 287,40
					Costes indirectos..... 3,00% 8,62
					<b>TOTAL PARTIDA..... 296,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03		PA	<b>VADO PEATONAL</b>			
			Reparación de vado peatonal de la zona 2, de 2.6 metros de ancho para encararlo ante el paso de peatones existente. Includo derribo del bordillo existente, colocación de pavimento existente, cumpliendo la normativa vigente de accesibilidad. i p/p y materiales pequeños. Totalmente terminado. Sin precios descompuestos			
09.03.1	1,000		vado peatonal	500,00	500,00	
			Otros.....			500,00
			Suma la partida.....			500,00
			Costes indirectos.....		3,00%	15,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>515,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS QUINCE EUROS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO PL ESP 10 GESTIÓN DE RESIDUOS**

**SUBCAPÍTULO 10.01 GESTIÓN DE TIERRAS**

10.01.01	m3	<b>TRANSP.VERTED.&lt;10km.CARGA MEC.</b> Carga y Transporte de tierras al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre) Incluye un 10% de esponjamiento de la tierra			
M05PN010	0,019 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	38,24	0,73	
M07CB020	0,075 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,53	2,51	
		Maquinaria.....			3,24
		Suma la partida.....			3,24
		Costes indirectos.....		3,00%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

M07N060	tn	<b>CANON DE VERTEDERO</b> Canon de vertedero según lo establecido por la Orden de 26 de Abril de 2012 (B.O.A 16/05/2012). El cálculo está justificado en la gestión de residuos de la memoria.			
M07N0601	1,000	Canon de vertedero	3,60	3,60	
		Otros.....			3,60
		Suma la partida.....			3,60
		Costes indirectos.....		3,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 10.02 GESTIÓN DE INERTES**

10.02.01	m³	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.			
O010A070	0,900 h.	Peón ordinario	15,55	14,00	
		Mano de obra.....			14,00
		Suma la partida.....			14,00
		Costes indirectos.....		3,00%	0,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

U20C0010	ms	<b>ALQUILER CONTENEDOR RCD 4m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).			
M130460	3,000 ms	Alq.contenedor RCD 4m3	52,20	156,60	
		Maquinaria.....			156,60
		Suma la partida.....			156,60
		Costes indirectos.....		3,00%	4,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>161,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

M07N060	tn	<b>CANON DE VERTEDERO</b> Canon de vertedero según lo establecido por la Orden de 26 de Abril de 2012 (B.O.A 16/05/2012). El cálculo está justificado en la gestión de residuos de la memoria.			
M07N0601	1,000	Canon de vertedero	3,60	3,60	
		Otros.....			3,60
		Suma la partida.....			3,60
		Costes indirectos.....		3,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02	m3	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.			
0010A070	1,000 h.	Peón ordinario	15,55	15,55	
		Mano de obra.....			15,55
		Suma la partida.....			15,55
		Costes indirectos.....		3,00%	0,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

U20CT120	ud	<b>TRAN.PLAN.&lt;100km.CONTENEDOR RCD 4m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 100 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.			
M13O580	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<100 km	92,81	92,81	
		Maquinaria.....			92,81
		Suma la partida.....			92,81
		Costes indirectos.....		3,00%	2,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>95,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E02TT031	m3	<b>TRANSP. ALM MUN. &lt; 10 km. CARGA MEC.</b> Carga y Transporte de adoquines reutilizables a almacenes municipales, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina considerando un 20% de esponjamiento, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05PN010	0,030 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	38,24	1,15	
M07CB010	0,100 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	30,00	3,00	
		Maquinaria.....			4,15
		Suma la partida.....			4,15
		Costes indirectos.....		3,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

E02TT032	m3	<b>TRANSP. VERT. INTERTES &lt;10 Km CARGA MEC</b> Carga y Transporte de material inerte (hormigón y petreo) a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina considerando un 20% de esponjamiento, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05PN010	0,030 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	38,24	1,15	
M07CB010	0,100 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	30,00	3,00	
		Maquinaria.....			4,15
		Suma la partida.....			4,15
		Costes indirectos.....		3,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO PL ESP 11 CONTROL DE CALIDAD**

U19AA060	ud	<b>ENSAYO PROCTOR NORMAL, SUELOS</b> Ensayo Próctor Normal de suelos, s/ UNE 103500:1994			
P32SF150	1,000 ud	Próctor Normal, suelos-zahorras	59,01	59,01	
		Materiales .....			59,01
		Suma la partida.....			59,01
		Costes indirectos.....		3,00%	1,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>60,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U19EH090	ud	<b>RES.. COMPRESION, HORMIGON, TESTIGO D=75 mm.</b> Comprobación de la resistencia del hormigón endurecido de obras de urbanización mediante la extracción de un testigo de D=75 mm y el ensayo para determinar su resistencia a compresión simple, incluido tallado y refrentado, s/ UNE-EN 12504-1:2001.			
P32HI090	1,000 ud	Extracción de testigo D=75mm	29,04	29,04	
P32HI040	1,000 ud	Resist. a compresión testigo D=75mm	29,04	29,04	
		Materiales .....			58,08
		Suma la partida.....			58,08
		Costes indirectos.....		3,00%	1,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>59,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

E29BFF050	ud	<b>CONSISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08</b> Determinación de la consistencia del hormigón ( excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de asiento < 9 cm ), mediante la medida del asiento en el cono de Abrams, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y EHE-08, de una porción de una masada de hormigón fresco.			
P32HF010	1,000 ud	Consistencia cono Abrams	5,07	5,07	
		Materiales .....			5,07
		Suma la partida.....			5,07
		Costes indirectos.....		3,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

E29CS040	ud	<b>ENSAYO SOLDADURAS, ULTRASONIDOS</b> Examen de cordón de soldadura, realizado con ultrasonidos, s/UNE-EN 1714. A elegir por la DF			
P32M080	1,000 ud	Ensayo de soldadura por ultrasonidos	15,21	15,21	
%RI	0,152 ud	Redacción informe	20,00	3,04	
		Materiales .....			15,21
		Otros.....			3,04
		Suma la partida.....			18,25
		Costes indirectos.....		3,00%	0,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E29IS010	ud	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD, RED SANEAMIENTO D&lt;125mm</b> Prueba de estanqueidad en tramos de la red saneamiento de D<125 mm, s/ UNE-EN 1610:1998.			
0010B520	1,000 h.	Equipo técnico laboratorio	67,78	67,78	
		Mano de obra.....			67,78
		Suma la partida.....			67,78
		Costes indirectos.....		3,00%	2,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>69,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29IFI010	ud	<b>PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA</b> Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.			
001OB520	1,000 h.	Equipo técnico laboratorio	67,78	67,78	
		Mano de obra.....			67,78
		Suma la partida.....			67,78
		Costes indirectos.....		3,00%	2,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>69,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E29IEI030	ud	<b>PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA</b> Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
001OB520	1,000 h.	Equipo técnico laboratorio	67,78	67,78	
		Mano de obra.....			67,78
		Suma la partida.....			67,78
		Costes indirectos.....		3,00%	2,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>69,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E29IEI010	ud	<b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO</b> Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
001OB520	1,000 h.	Equipo técnico laboratorio	67,78	67,78	
		Mano de obra.....			67,78
		Suma la partida.....			67,78
		Costes indirectos.....		3,00%	2,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>69,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO PL ESP 12 SEGURIDAD Y SALUD**

3-12-01	PA	<b>PLAN DE SEGURIDAD</b> Elaboración y tramitación del Plan de Seguridad de la obra, de acuerdo con el estudio de seguridad del proyecto redactado para los trabajos a realizar en esta obra. Uno por cada fase que se realice.			
			Sin descomposición		1.657,97
			Costes indirectos.....	3,00%	49,74
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.707,71</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

E28BA030	ud	<b>ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 16 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
P31BA020	1,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	87,45	87,45	
			Materiales .....		87,45
			Suma la partida.....		87,45
			Costes indirectos.....	3,00%	2,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>90,07</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

E28BA010	m.	<b>ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.</b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
O01OB200	0,096 h.	Oficial 1º electricista	17,73	1,70	
P31CE030	1,100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1,89	2,08	
			Mano de obra .....		1,70
			Materiales .....		2,08
			Suma la partida.....		3,78
			Costes indirectos.....	3,00%	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3,89</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E28BC150	ms	<b>ALQUILER CASETA OFICINA 11,36 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes 4.64 4.de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,082 h.	Peón ordinario	15,55	1,28	
P31BC150	1,000 ud	Alq. mes caseta oficina 4,64x2,45	48,40	48,40	
P31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	485,44	41,26	
			Mano de obra .....		1,28
			Materiales .....		89,66
			Suma la partida.....		90,94
			Costes indirectos.....	3,00%	2,73
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>93,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BC005		ms	<b>ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,26 m2</b> Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97			
O01OA070	0,081	h.	Peón ordinario	15,55	1,26	
P31BC005	1,000	ud	Alq. mes WC químico 1,26 m2, i/recambio	106,47	106,47	
			Mano de obra.....			1,26
			Materiales.....			106,47
			Suma la partida.....			107,73
			Costes indirectos.....		3,00%	3,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>110,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E28EC030		ud	<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,096	h.	Peón ordinario	15,55	1,49	
P31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	9,84	9,84	
			Mano de obra.....			1,49
			Materiales.....			9,84
			Suma la partida.....			11,33
			Costes indirectos.....		3,00%	0,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1-12-02		PA	<b>LIMPIEZA</b> Limpieza total de la obra al finalizar la misma.			
				Sin descomposición		1.701,89
			Costes indirectos.....		3,00%	51,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.752,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.01		PA	<b>SEGURIDAD INDIVIDUAL</b> Suministro de la Seguridad individual de la obra. Estará formada por guantes, cascos, botas de seguridad, mascarillas, etc... y todos los elementos necesarios para garantizar la seguridad de las personas que trabajan en la obra, en todo momento de la obra. Tendrán que equiparse a todas las personas que entren en la obra con casco y botas de seguridad.			
				Sin descomposición		600,00
			Costes indirectos.....		3,00%	18,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>618,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS

E28PB180		ud	<b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	15,55	1,56	
P31CB050	0,200	ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	27,45	5,49	
			Mano de obra.....			1,56
			Materiales.....			5,49
			Suma la partida.....			7,05
			Costes indirectos.....		3,00%	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PM130	m2		<b>PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela de protección de zanjás, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.			
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	15,55	1,56	
M05PN010	0,100	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	38,24	3,82	
P31CB230	0,100	m2	Plancha de acero de e=12 mm.	4,18	0,42	
			Mano de obra.....			1,56
			Maquinaria.....			3,82
			Materiales.....			0,42
			Suma la partida.....			5,80
			Costes indirectos.....		3,00%	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
PL ESP 01	ACTUACIONES PREVIAS.....	3.245,15	0,55
PL ESP 02	DESMONTADOS Y DEMOLICIONES.....	10.963,63	1,86
PL ESP 03	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	9.691,78	1,65
PL ESP 04	PAVIMENTACIÓN.....	272.894,16	46,41
PL ESP 05	RED DE SANEAMIENTO.....	18.590,69	3,16
PL ESP 06	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	10.826,21	1,84
PL ESP 07	ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD.....	101.032,70	17,18
PL ESP 08	MOBILIARIO URBANO.....	134.507,79	22,88
PL ESP 09	OTROS.....	1.358,91	0,23
PL ESP 10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	18.389,52	3,13
PL ESP 11	CONTROL DE CALIDAD.....	1.108,66	0,19
PL ESP 12	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.347,87	0,91
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>587.957,07</b>	
	13,00% Gastos generales.....	76.434,42	
	6,00% Beneficio industrial.....	35.277,42	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>111.711,84</b>	
	21,00% I.V.A.....	146.930,47	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>846.599,38</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>846.599,38</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a Junio 2018.

El promotor

La dirección facultativa