

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
001	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....	2.344,97	0,77
002	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	1.205,02	0,39
003	PAVIMENTACIÓN .....	175.481,37	57,47
004	CARPINTERÍAS .....	10.743,20	3,52
005	MOBILIARIO URBANO .....	30.838,02	10,10
006	ALUMBRADO y ELECTRICIDAD .....	61.427,46	20,12
007	RECOGIDA DE PLUVIALES .....	16.643,19	5,45
008	SEGURIDAD Y SALUD .....	4.500,00	1,47
009	CONTROL DE CALIDAD .....	448,19	0,15
010	GESTIÓN DE RESÍDUOS .....	1.712,98	0,56
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>305.344,40</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	39.694,77	
	6,00 % Beneficio industrial .....	18.320,66	
	SUMA DE G.G. y B.I.	58.015,43	
	21,00 % I.V.A. ....	76.305,56	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>439.665,39</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>439.665,39</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Castrojeriz, octubre de 2013

Antonio Cámara Alarcón  
arquitecto, director del ARI



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
01.01	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO BARANDILLA</b>							
E01DKA030M	Levantado de barandilla metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	FRENTE MURO	1	197,00	0,50		98,50			
							98,50	4,31	424,54
01.02	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN PILASTRAS LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR</b>							
E01DFL010A	Demolición de pilastras de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		40	0,30	0,30	0,60	2,16			
							2,16	72,35	156,28
01.03	<b>ud</b>	<b>DESTOCONADO ÁRBOL D &gt; 50 cm</b>							
U01BQ070	Destoconado de árbol de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.								
	ÁRBOLES ENFERMOS	5				5,00			
							5,00	26,78	133,90
01.04	<b>m2</b>	<b>DEMOL.PAV BITUM + SOLERA H.A.&lt;20cm.C/COMP.</b>							
e01dps010	Demolición de pavimento formado por mezcla bituminosa de espesor aprox. 8 cm y solera de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	ENCUENTRO OESTE	1	30,00	4,00		120,00			
	ENCUENTRO ESTE	1	4,00	4,00		16,00			
							136,00	6,87	934,32
01.05	<b>m3</b>	<b>CARGA/TRAN.VERT.&lt;10km.MAQ/CAM.</b>							
e01dtw010	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media sin cañón de gestión de residuos, sin medidas de protección colectivas.								
	BARANDILLA	1	197,00	0,50	0,05	4,93			
	PILASTRAS BARANDILLA	40	0,30	0,30	0,60	2,16			
	ÁRBOLES ENFERMOS	5		2,00	5,00	50,00			
	PAVIMENTO								
	ENCUENTRO OESTE	1	30,00	4,00	0,25	30,00			
	ENCUENTRO ESTE	1	4,00	4,00	0,25	4,00			
							91,09	7,64	695,93
<b>TOTAL CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>2.344,97</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>02.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>							
<b>E02CM030</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.								
	ENCUENTRO OESTE	1	30,00	4,00	0,20	24,00			
	ENCUENTRO ESTE	1	4,00	4,00	0,20	3,20			
							27,20	1,42	38,62
<b>02.02</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO</b>							
<b>E02EM030</b>	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y posterior relleno relleno de la capa superior una vez ejecutada la canalización con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., sin carga ni transporte al vertedero del material sobrante y con p.p. de medios auxiliares.								
	SANEAMIENTO								
	TRAMO 1	1	40,00	0,40	0,60	9,60			
	TRAMO 2	1	125,00	0,40	0,60	30,00			
	TRAMO 3	1	25,00	0,40	0,60	6,00			
	RAMALES DE CONEXIÓN	2	4,00	0,40	1,50	4,80			
							50,40	9,31	469,22
<b>02.03</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA</b>							
<b>E02SA030</b>	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	ALUMBRADO								
	LÍNEA PRINCIPAL	1	242,00	0,40	0,30	29,04			
	LÍNEAS TRANSVERSALES EMPOTRADAS EN SOLERA								
	SANEAMIENTO								
	TRAMO 1	1	40,00	0,40	0,30	4,80			
	TRAMO 2	1	125,00	0,40	0,30	15,00			
	TRAMO 3	1	25,00	0,40	0,30	3,00			
	RAMALES DE CONEXIÓN	2	4,00	0,40	1,20	3,84			
							55,68	11,30	629,18
<b>02.04</b>	<b>m2</b>	<b>GEOTEXTIL DANOFELT PY-200</b>							
<b>E02G020</b>	Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-200 de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.								
	ENCUENTRO OESTE	1	30,00	4,00		120,00			
	ENCUENTRO ESTE	1	4,00	4,00		16,00			
							136,00	0,50	68,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>1.205,02</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 003 PAVIMENTACIÓN</b>									
03.01	<b>m2</b>	<b>SOLERA HA-25, 15 cm ARMADO #15x15x6</b>							
E04SA020	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	PLATAFORMA	1	255,00	18,00		4.590,00			
	C4	-15	4,00			-188,50		b^2*p/4	
	C2	-47	1,00			-36,91		b^2*p/4	
	ESCALERA DE ACCESO OESTE								
	PELDAÑO 1	1	6,50	2,65		17,23			
	PELDAÑO 2	1	9,00	1,50		13,50			
	PELDAÑO 3	1	17,40	1,00		17,40			
	PELDAÑO 4	1	13,75	0,50		6,88			
		1	6,10	1,00		6,10			
	PELDAÑO 5	1	15,50	0,50		7,75			
		1	6,60	2,50		16,50			
							4.449,95	10,58	47.080,47
03.02	<b>m2</b>	<b>PAV.MICROAGL.ASF.CALIENTE SILICEO e = 5.00 cm</b>							
U04VCB020	Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido silíceo diámetro máximo 20 mm, en capa uniforme de 5 cm de espesor, terminado.								
	PLATAFORMA	1	255,00	18,00		4.590,00			
	C4	-15	4,00			-188,50		b^2*p/4	
	C2	-47	1,00			-36,91		b^2*p/4	
	ESCALERA DE ACCESO OESTE								
	PELDAÑO 1	1	6,50	2,65		17,23			
	PELDAÑO 2	1	9,00	1,50		13,50			
	PELDAÑO 3	1	17,40	1,00		17,40			
	PELDAÑO 4	1	13,75	0,50		6,88			
		1	6,10	1,00		6,10			
	PELDAÑO 5	1	15,50	0,50		7,75			
		1	6,60	2,50		16,50			
							4.449,95	10,26	45.656,49
03.03	<b>m2</b>	<b>TRAT.SUPERF.SLURRY PULIDO 4 kg/m2</b>							
U04VCB110	Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto,y pulido con alisadora mecánica entre capas y como acabado. i/remates y limpieza, terminado.								
	PLATAFORMA	1	255,00	18,00		4.590,00			
	C4	-15	4,00			-188,50		b^2*p/4	
	C2	-47	1,00			-36,91		b^2*p/4	
	ESCALERA DE ACCESO OESTE								
	PELDAÑO 1	1	6,50	2,65		17,23			
	PELDAÑO 2	1	9,00	1,50		13,50			
	PELDAÑO 3	1	17,40	1,00		17,40			
	PELDAÑO 4	1	13,75	0,50		6,88			
		1	6,10	1,00		6,10			
	PELDAÑO 5	1	15,50	0,50		7,75			
		1	6,60	2,50		16,50			
							4.449,95	13,47	59.940,83
03.04	<b>ud</b>	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D = 1,00 m</b>							
U04BQ25010	Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1.00 m de diámetro, formado por chapa de acero de 8 mm de espesor y 40 cm de altura, provista de patillas de anclaje, utilizada como encofrado perdido en solera, terminado.								
		47				47,00			
							47,00	116,10	5.456,70

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.05</b>	<b>ud</b>	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA</b>		<b>ACERO D = 4,00 m</b>					
<b>U04BQ26040</b>	Alcorque circular enrasado con el pavimento de 4.00 m de diámetro, formado por chapa de acero de 8 mm de espesor y 40 cm de altura, provista de patillas de anclaje, utilizada como encofrado perdido en solera, terminado.	25				25,00			
							25,00	416,50	10.412,50
<b>03.06</b>	<b>ud</b>	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA</b>		<b>ACERO D = 8,00 m</b>					
<b>U04BQ26080</b>	Alcorque circular enrasado con el pavimento de 8.00 m de diámetro, formado por chapa de acero de 8 mm de espesor y 40 cm de altura, provista de patillas de anclaje, utilizada como encofrado perdido en solera, terminado.	4				4,00			
							4,00	798,62	3.194,48
<b>03.07</b>	<b>m</b>	<b>LÍMITE ENRASADO CHAPA</b>		<b>ACERO</b>					
<b>U04BQ250LI</b>	m.l. de límite de pavimentación, formado por chapa de acero de 8 mm de espesor y 40 cm de altura, provista de patillas de anclaje, utilizado como encofrado perdido de solera, terminado.								
	PELDAÑO 1	1	10,15			10,15			
	PELDAÑO 2	1	11,00			11,00			
	PELDAÑO 3	1	18,40			18,40			
	PELDAÑO 4	1	21,40			21,40			
	PELDAÑO 5	1	24,60			24,60			
	BORDE PLATAFORMA	1	18,80			18,80			
							104,35	35,84	3.739,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 003 PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>175.481,37</b>

**CAPÍTULO 004 CARPINTERÍAS**

<b>04.01</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA TUBO 60cm.TUBO HOR.D=19 mm</b>							
<b>E15DBA110</b>	Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm. dispuesto horizontalmente y 2 defensas horizontales de tubo de diámetro D=19x1,5 mm. separados cada 20 cm., montantes verticales de 30x30x1,5 mm. con prolongación para anclaje cada metro, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1	197,00			197,00			
							197,00	45,00	8.865,00
<b>04.02</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA MORTERO</b>							
<b>E07RE015</b>	Recibido de barandilla metálica, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	1	197,00	0,60		118,20			
							118,20	15,89	1.878,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 004 CARPINTERÍAS.....</b>									<b>10.743,20</b>





**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 006 ALUMBRADO y ELECTRICIDAD</b>									
06.01	m	<b>CANALIZACIÓN 2 PVC 110 CALZADA</b>							
U11TC160	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	LÍNEA PRINCIPAL	1	242,00			242,00			
		1	15,00			15,00			
							257,00	20,24	5.201,68
06.02	m	<b>CANALIZACIÓN 1 PVC 90 CALZADA</b>							
U11TC080M	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 1 conductos, en base, de PVC de 90 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).								
	LÍNEAS DE REPARTO								
	R1	1	7,20			7,20			
	R2	1	17,00			17,00			
	R3	1	22,50			22,50			
	R4	1	18,80			18,80			
	R5	1	12,00			12,00			
	R6	1	17,35			17,35			
	R7	1	17,00			17,00			
	R8	1	17,55			17,55			
	R9	1	18,35			18,35			
	R10	1	19,00			19,00			
	R11	1	19,45			19,45			
	R12	1	18,70			18,70			
	R13	1	32,00			32,00			
	R14	1	24,00			24,00			
	R15	1	24,00			24,00			
	R16	1	16,50			16,50			
	R17	1	15,70			15,70			
	R18	1	8,80			8,80			
	R19	1	9,00			9,00			
	R20	1	25,50			25,50			
	R21	1	24,37			24,37			
	R22	1	23,35			23,35			
	R23	1	14,00			14,00			
	R24	1	21,30			21,30			
	R25	1	20,40			20,40			
	R26	1	19,45			19,45			
	R27	1	18,35			18,35			
	R28	1	17,35			17,35			
	R29	1	17,05			17,05			
	R30	1	16,95			16,95			
	R31	1	17,10			17,10			
	R32	1	17,30			17,30			
	R33	1	17,45			17,45			
	R34	1	17,75			17,75			
	R35	1	17,95			17,95			
	R36	1	18,15			18,15			
	R37	1	18,40			18,40			
	R38	1	18,65			18,65			
	R39	1	18,00			18,00			
	R40	1	16,80			16,80			
	R41	1	14,85			14,85			

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R42		1	12,70			12,70			
R43		1	10,75			10,75			
R44		1	0,80			0,80			
R45		1	8,95			8,95			
R46		1	0,55			0,55			
R47		1	8,25			8,25			
R48		1	1,30			1,30			
R49		1	7,00			7,00			
R50		1	0,55			0,55			
R51		1	5,20			5,20			
R52		1	0,35			0,35			
R53		1	4,35			4,35			
R54		1	1,15			1,15			
R55		1	3,35			3,35			
R56		1	0,25			0,25			
R57		1	5,70			5,70			
							816,57	17,59	14.363,47
<b>06.03</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN 3 PVC 160 CALZADA</b>							
<b>U11TC180MI</b>	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, para 3 conductos, de PVC de 160 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).								
	CRUCE ESTE	1	30,00			30,00			
							30,00	33,03	990,90
<b>06.04</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x50 cm</b>							
<b>U07AHR030</b>	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		40				40,00			
							40,00	49,46	1.978,40
<b>06.05</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</b>							
<b>U07AHR100</b>	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		3				3,00			
							3,00	254,95	764,85
<b>06.06</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA EMPOTRABLE ERCO LED IP68</b>							
<b>LUMIERCOLED</b>	Luminaria de orientación LED. Cuerpo con junta: acero fino. Manguito empotrable con láminas: material sintético. Cable de conexión 2x0,75mm², L 500mm. Lente prismática con salida puntual de la luz. Aro de recubrimiento: acero fino resistente a la corrosión, con cristal de protección de 6mm. Carga 5kN. Solicitar por separado la unidad de instalación. Tipo de protección IP68 3m: protección contra el polvo, protección contra las consecuencias de la inmersión duradera hasta una profundidad máx. de 3m. ENEC10, Clase de aislamiento III, IP68 3m, GOST. Incluso Cuerpo empotrable para el montaje en suelo de cemento o sustrato compactado con revestimiento para pavimentos de 50mm. Fundición de aluminio, negro, dos capas de pintura en polvo. 2 entradas de cable con uniones atornilladas IP67. Cableado continuo posible. Clema de conexión de 4 polos. Cable de conexión, L 300mm. Tipo de protección: estanco al polvo y protegido contra las consecuencias de la inmersión.								
		367				367,00			
							367,00	47,91	17.582,97





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.07</b>	<b>ud</b>								
	<b>LUMINARIA EMPOTRABLE ERCO TESIS</b>								
<b>LUMERCOTESIS</b>	ERCO Tesis Luminaria empotrable de suelo Uplight incluso lámpara de halogenuros metálicos Tamaño 5 50° Plateado Cuerpo: fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse. Negro, dos capas de pintura en polvo. Montaje con cierres girables. Intervalo de apriete 5-40mm. Equipo auxiliar electrónico. Cable de conexión 3x1,5mm <sup>2</sup> , L 1m. Reflector Darklight: aluminio, plateado anodizado, brillante. Ángulo de apantallamiento 50°. Difusor: cristal, mate. Aro de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado: acero fino resistente a la corrosión. Cristal de protección: 12mm, claro. Transitable, pueden pasar por encima vehículos con neumáticos. Carga 40kN. Tipo de protección: protección contra el polvo, protección contra las consecuencias de la inmersión duradera hasta una profundidad máx. de 3m. Se requiere un sistema de protección in situ mediante un interruptor diferencial de <=30mA. Temperatura en la salida de la luz 60°C Clase de eficiencia energética: EEI A2 Incluso, Cuerpo empotrable de fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse. Negro, dos capas de pintura en polvo. 2 entradas de cable.	35							
		86				86,00			
							86,00	96,31	8.282,66
<b>06.08</b>	<b>ud</b>								
	<b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b>								
<b>U09BW020</b>	Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1				1,00			
							1,00	2.577,15	2.577,15
<b>06.09</b>	<b>ud</b>								
	<b>TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA</b>								
<b>E17BD020</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.	4				4,00			
							4,00	146,29	585,16
<b>06.10</b>	<b>m</b>								
	<b>CIRCUITO TRIFÁSICO POTENCIA 25 A.</b>								
<b>E17CT040</b>	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm <sup>2</sup> de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado en canalización prevista, incluyendo accesorios de montaje.								
	LÍNEA PRINCIPAL	1	242,00			242,00			
		1	15,00			15,00			
							257,00	13,20	3.392,40

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	m								
	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 10 A.</b>								
E17CC010	Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	LÍNEAS DE REPARTO								
	R1	1	7,20			7,20			
	R2	1	17,00			17,00			
	R3	1	22,50			22,50			
	R4	1	18,80			18,80			
	R5	1	12,00			12,00			
	R6	1	17,35			17,35			
	R7	1	17,00			17,00			
	R8	1	17,55			17,55			
	R9	1	18,35			18,35			
	R10	1	19,00			19,00			
	R11	1	19,45			19,45			
	R12	1	18,70			18,70			
	R13	1	32,00			32,00			
	R14	1	24,00			24,00			
	R15	1	24,00			24,00			
	R16	1	16,50			16,50			
	R17	1	15,70			15,70			
	R18	1	8,80			8,80			
	R19	1	9,00			9,00			
	R20	1	25,50			25,50			
	R21	1	24,37			24,37			
	R22	1	23,35			23,35			
	R23	1	14,00			14,00			
	R24	1	21,30			21,30			
	R25	1	20,40			20,40			
	R26	1	19,45			19,45			
	R27	1	18,35			18,35			
	R28	1	17,35			17,35			
	R29	1	17,05			17,05			
	R30	1	16,95			16,95			
	R31	1	17,10			17,10			
	R32	1	17,30			17,30			
	R33	1	17,45			17,45			
	R34	1	17,75			17,75			
	R35	1	17,95			17,95			
	R36	1	18,15			18,15			
	R37	1	18,40			18,40			
	R38	1	18,65			18,65			
	R39	1	18,00			18,00			
	R40	1	16,80			16,80			
	R41	1	14,85			14,85			
	R42	1	12,70			12,70			
	R43	1	10,75			10,75			
	R44	1	0,80			0,80			
	R45	1	8,95			8,95			
	R46	1	0,55			0,55			
	R47	1	8,25			8,25			
	R48	1	1,30			1,30			
	R49	1	7,00			7,00			
	R50	1	0,55			0,55			
	R51	1	5,20			5,20			
	R52	1	0,35			0,35			
	R53	1	4,35			4,35			
	R54	1	1,15			1,15			
	R55	1	3,35			3,35			
	R56	1	0,25			0,25			
	R57	1	5,70			5,70			
							816,57	6,99	5.707,82
	<b>TOTAL CAPÍTULO 006 ALUMBRADO y ELECTRICIDAD.....</b>								<b>61.427,46</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 007 RECOGIDA DE PLUVIALES</b>									
07.01	<b>ud</b>	<b>IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x97</b>							
U07EIP020	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x97 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	11					11,00		
							11,00	123,03	1.353,33
07.02	<b>ud</b>	<b>POZO LADRILLO DE RESALTO D=110cm h=2,00m</b>							
U07ZLS330	Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm., i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	2					2,00		
							2,00	503,07	1.006,14
07.03	<b>m</b>	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b>							
U07OEP500	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con 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.								
	SANEAMIENTO								
	TRAMO 1	1	40,00				40,00		
	TRAMO 2	1	125,00				125,00		
	TRAMO 3	1	25,00				25,00		
	RAMALES DE CONEXIÓN	2	4,00				8,00		
							198,00	72,14	14.283,72
<b>TOTAL CAPÍTULO 007 RECOGIDA DE PLUVIALES .....</b>									<b>16.643,19</b>
<b>CAPÍTULO 008 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
08.01	<b>u</b>	<b>Partida Alzada Seguridad y Salud</b>							
PARTSS01	Partida alzada del 1.5 % del Presupuesto de Ejecución Material correspondiente a la valoración de los equipos, materiales, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, equipos de protección individuales, planificación de la prevención, instalaciones higiénicas auxiliares provisionales en obras, en cumplimiento de la Ley de Prevención 31/ 1995 así como con el RD 1627 de 24 de octubre por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción, para su posterior valoración y detallado en el Plan de Seguridad y Salud a redactar por la empresa contratista.	1					1,00		
							1,00	4.500,00	4.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 008 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>4.500,00</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 009 CONTROL DE CALIDAD</b>									
09.01	<b>ud</b>	<b>CLASIFICACION ZAHORRAS NATURALES</b>							
u19az005	Ensayos para clasificación, s/ FOM 891:2004, de zahorras naturales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la granulometría, s/ UNE-EN 933-1:1998/A1:2006, la no plasticidad, s/ UNE 103103:1994/103104:1993, el contenido total en compuestos de azufre, s/ UNE-EN 1744-1:1999, el equivalente de arena, s/ UNE-EN 933-8:2000 y la resistencia a la fragmentación de Los Angeles, s/ UNE-EN 1097-2:1999	1					1,00		
							1,00	69,85	69,85
09.02	<b>ud</b>	<b>GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS</b>							
u19aa020	Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos ó zahorras, s/ UNE 103101:1995	1					1,00		
							1,00	10,54	10,54
09.03	<b>ud</b>	<b>RESISTENCIA COMPRESION, SERIE HORMIGON</b>							
u19eh070	Comprobación de la resistencia de hormigones para obras de urbanización mediante el ensayo de una serie de 2 probetas cilíndricas, de D =15 cm y h = 30 cm, incluyendo la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, la fabricación y el curado, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple, s/ UNE EN 12390-3:2003; incluso comprobación de la consistencia, s/ UNE EN 12350-2:2006.	2					2,00		
							2,00	18,43	36,86
09.04	<b>ud</b>	<b>PROPIEDADES MECANICAS, MORTERO</b>							
e29eed020	Ensayo para la comprobación de las características mecánicas de un mortero de cemento, con la determinación de la resistencia a la compresión, s/ UNE-EN 1015-11:2000.	1					1,00		
							1,00	23,75	23,75
09.05	<b>ud</b>	<b>ADHERENCIA, MORTERO ENDURECIDO</b>							
e29eei020	Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/ UNE-EN 1015-12:2000.	1					1,00		
							1,00	7,91	7,91
09.06	<b>ud</b>	<b>ENSAYO INFORMATIVO, PAVIMENTO CONTINUO</b>							
U19PS070	Realización de ensayos de información, s/PG-3/75, de la calidad de un pavimento mediante la extracción de 6 testigos de D=100 mm, s/UNE-EN 12504-1:2001, y la comprobación de su resistencia a tracción indirecta, s/UNE-EN 12390-6:2001.	1					1,00		
							1,00	299,28	299,28
<b>TOTAL CAPÍTULO 009 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>448,19</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 010 GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>									
10.01	<b>m3</b>	<b>COD LER 170504 TIERY PIEDR DIST A LAS DEL CÓDIGO</b>							
TIERRA01	Gestión de residuos RCDs TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS A LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170503, con código LER 170504, y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada, incluso transporte por Gestor RCD'S Autorizado.								
	ENCUENTRO OESTE	1	30,00	4,00	0,20		24,00		
	ENCUENTRO ESTE	1	4,00	4,00	0,20		3,20		
	ALUMBRADO								
	LÍNEA PRINCIPAL	1	242,00	0,40	0,60		58,08		
	LÍNEAS TRANSVERSALES EMPOTRADAS EN SOLERA SANEAMIENTO								
	TRAMO 1	1	40,00	0,40	0,60		9,60		
	TRAMO 2	1	125,00	0,40	0,60		30,00		
	TRAMO 3	1	25,00	0,40	0,60		6,00		
	RAMALES DE CONEXIÓN	2	4,00	0,40	1,50		4,80		
							135,68	7,76	1.052,88
10.02	<b>m3</b>	<b>COD LER 170301 MEZ BITUM DIST A LAS DEL CÓDIGO</b>							
VARIOSRES01	Gestión de residuos RCDs ASFALTO código LER 170302, incluso transporte a vertedero ( por Gestor autorizado ) y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada.								
	ENCUENTRO OESTE	1	20,00	4,00	0,20		16,00		
	ENCUENTRO ESTE	1	4,00	4,00	0,20		3,20		
							19,20	25,77	494,78
10.03	<b>m3</b>	<b>COD LER 170101 HORMIGÓN</b>							
VARIOSRES02	Gestión de residuos RCDs HORMIGÓN código LER 1700101, incluso transporte a vertedero ( por Gestor autorizado ) y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada								
	ENCUENTRO OESTE	1	10,00	4,00	0,20		8,00		
							8,00	15,17	121,36
10.04	<b>m3</b>	<b>COD LER 170405 HIERRO Y ACERO</b>							
VARIOSRES03	Gestión de residuos RCDs HIERRO Y ACERO código LER 1700405, incluso transporte a vertedero ( por Gestor autorizado ) y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada								
	FRENTE MURO	1	197,00	0,05	0,10		0,99		
							0,99	5,21	5,16
10.05	<b>m3</b>	<b>COD LER 170107 MEZCLAS HORMIGÓN, LADRILLOS,TEJAS, MAT CERAM</b>							
VARIOSRES04	Gestión de residuos RCDs MEZCLA DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS, con código LER 170106, y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada, incluso transporte por Gestor RCD'S Autorizado.								
		40	0,30	0,30	0,60		2,16		
							2,16	17,37	37,52
10.06	<b>UD</b>	<b>COD LER 150111 AEROSOLES</b>							
VARIOSRES05	Gestión de residuos RCDs PARCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS, AEROSOLES CÓDIGO LER 150111,, y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada, incluso transporte por Gestor RCD'S RESIDUOS PARCIALMENTE PELIGROSOS Autorizados.								
		4					4,00		
							4,00	0,32	1,28
<b>TOTAL CAPÍTULO 010 GESTIÓN DE RESÍDUOS .....</b>									<b>1.712,98</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>305.344,40</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

### CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

**01.01 m2 LEVANTADO BARANDILLA**

**E01DKA030M** Levantado de barandilla metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje

O01OA050	0,300 h	Ayudante	4,37	1,31
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	10,01	3,00

**TOTAL PARTIDA..... 4,31**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

**01.02 m3 DEMOLICIÓN PILASTRAS LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR**

**E01DFL010A** Demolición de pilastras de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin

O01OA060	3,350 h	Peón especializado	9,80	32,83
O01OA070	3,350 h	Peón ordinario	10,01	33,53
M06CM030	1,450 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,83	4,10
M06MR110	1,450 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,30	1,89

**TOTAL PARTIDA..... 72,35**

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

**01.03 ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 cm**

**U01BQ070** Destoconado de árbol de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje

O01OA020	0,200 h	Capataz	19,10	3,82
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	10,01	3,50
M05EN030	0,100 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	28,26	2,83
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	23,23	4,65
M11MM030	1,000 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,20	2,20
M08RL010	1,000 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6,35	6,35
M07N120	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero grande	3,43	3,43

**TOTAL PARTIDA..... 26,78**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**01.04 m2 DEMOL.PAV BITUM + SOLERA H.A.<20cm.C/COMP.**

**e01dps010** Demolición de pavimento formado por mezcla bituminosa de espesor aprox. 8 cm y solera de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de pro-

O01OA060	0,300 h	Peón especializado	9,80	2,94
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	10,01	3,00
M06CM030	0,225 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,83	0,64
M06MR110	0,225 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,30	0,29

**TOTAL PARTIDA..... 6,87**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**01.05 m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM.**

**e01dtw010** Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media sin canon de gestión de resi-

M05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	23,93	0,72
M07CB020	0,120 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	23,23	2,79
M07N060	1,100 m3	Canon de desbroce a vertedero		
	3,75	4,13		

**TOTAL PARTIDA..... 7,64**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>02.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>			
<b>E02CM030</b>		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la			
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	10,01	0,25	
M05RN030	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	23,36	1,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO</b>			
<b>E02EM030</b>		Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y posterior relleno relleno de la capa superior una vez ejecutada la canalización con tierras procedentes de la exca-			
		vación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., sin carga ni transporte al vertedero del material so-			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	10,01	1,40	
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	28,26	7,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>02.03</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA</b>			
<b>E02SA030</b>		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de es-			
		pesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refi-			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	10,01	0,85	
P01AF040	1,700 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	3,93	6,68	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 CV	44,36	0,67	
M08RN020	0,095 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	28,39	2,70	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	19,84	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>02.04</b>	<b>m2</b>	<b>GEOTEXTIL DANOFELT PY-200</b>			
<b>E02G020</b>		Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-200 de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para pos-			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	10,01	0,10	
P06BG060	1,100 m2	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2			
	0,36 0,40				
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

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

**CAPÍTULO 003 PAVIMENTACIÓN**

<b>03.01</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HA-25, 15 cm ARMADO #15x15x6</b>			
--------------	-----------	--	--	--	--

<b>E04SA020</b>		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA			
	57,93			8,69	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm			
	1,89			1,89	

**TOTAL PARTIDA..... 10,58**

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

<b>03.02</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.MICROAGL.ASF.CALIENTE SILICEO e = 5.00 cm</b>			
--------------	-----------	--	--	--	--

<b>U04VCB020</b>		Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido silíceo diámetro máxi-			
P08XVB250	1,000 m2	Riego de adherencia			
	0,47			0,47	
P08XVB010	0,096 t	Microaglomerado bitum.caliente árido siliceo máx 20 mm	76,00		7,30
P08XVB110	1,000 m2	Suplem.aplic.aglomerado asf.áreas peatonal			
	2,49			2,49	

**TOTAL PARTIDA..... 10,26**

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

<b>03.03</b>	<b>m2</b>	<b>TRAT.SUPERF.SLURRY PULIDO 4 kg/m2</b>			
--------------	-----------	--	--	--	--

<b>U04VCB110</b>		Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de			
------------------	--	---	--	--	--

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	11,77		2,35
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	10,01		3,00
P08XVB210	4,000 kg	Slurry resinas sintet.color	2,03		8,12

**TOTAL PARTIDA..... 13,47**

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

<b>03.04</b>	<b>ud</b>	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D = 1,00 m</b>			
--------------	-----------	---	--	--	--

<b>U04BQ25010</b>		Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1.00 m de diámetro, formado por chapa de acero de 8 mm de es-			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	11,77		4,71
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	10,01		4,00
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	11,25		4,50
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	10,57		4,23
P13TP040	6,280 m	Pletina acero 400/8 mm.	15,20		95,46
P01DW090	4,000 ud	Pequeño material	0,80		3,20

**TOTAL PARTIDA..... 116,10**

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

<b>03.05</b>	<b>ud</b>	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D = 4,00 m</b>			
--------------	-----------	---	--	--	--

<b>U04BQ26040</b>		Alcorque circular enrasado con el pavimento de 4.00 m de diámetro, formado por chapa de acero de 8 mm de es-			
O01OA030	0,800 h	Oficial primera	11,77		9,42
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	10,01		8,01
O01OB130	0,600 h	Oficial 1ª cerrajero	11,25		6,75
O01OB140	0,600 h	Ayudante cerrajero	10,57		6,34
P13TP040	25,130 m	Pletina acero 400/8 mm.	15,20		381,98
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,80		4,00

**TOTAL PARTIDA..... 416,50**

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





**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.06</b>	<b>ud</b>	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D = 8,00 m</b>			
<b>U04BQ26080</b>		Alcorque circular enrasado con el pavimento de 8.00 m de diámetro, formado por chapa de acero de 8 mm de es-			
		pesor y 40 cm de altura, provista de patillas de anclaje, utilizada como encofrado perdido en solera, terminado.			
O01OA030	0,800 h	Oficial primera	11,77	9,42	
O01OA070	0,800 h	Peón ordinario	10,01	8,01	
O01OB130	0,600 h	Oficial 1º cerrajero	11,25	6,75	
O01OB140	0,600 h	Ayudante cerrajero	10,57	6,34	
P13TP040	50,270 m	Pletina acero 400/8 mm.	15,20	764,10	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,80	4,00	

**TOTAL PARTIDA..... 798,62**

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

<b>03.07</b>	<b>m</b>	<b>LÍMITE ENRASADO CHAPA ACERO</b>			
<b>U04BQ250LI</b>		m.l. de límite de pavimentación, formado por chapa de acero de 8 mm de espesor y 40 cm de altura, provista de			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	11,77	4,71	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	10,01	4,00	
O01OB130	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	11,25	4,50	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	10,57	4,23	
P13TP040	1,000 m	Pletina acero 400/8 mm.	15,20	15,20	
P01DW090	4,000 ud	Pequeño material	0,80	3,20	

**TOTAL PARTIDA..... 35,84**

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

**CAPÍTULO 004 CARPINTERÍAS**

<b>04.01</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA TUBO 60cm.TUBO HOR.D=19 mm</b>			
<b>E15DBA110</b>		Barandilla de 60 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior			
		de			
		50x30x1,5 mm. dispuesto horizontalmente y 2 defensas horizontales de tubo de diámetro D=19x1,5 mm. separados cada 20 cm., montantes verticales de 30x30x1,5 mm. con prolongación para anclaje cada metro, soldados			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	11,25	3,38	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	10,57	3,17	
P13BT065	1,000 m	Barandilla 60 cm. tubo vert. D=19 mm.	38,45	38,45	

**TOTAL PARTIDA..... 45,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS

<b>04.02</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA MORTERO</b>			
<b>E07RE015</b>		Recibido de barandilla metálica, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA040	0,550 h	Oficial segunda	17,94	9,87	
O01OA070	0,550 h	Peón ordinario	10,01	5,51	
A02A060	0,007 m3	MORTERO CEMENTO M-10			
	72,24 0,51				

**TOTAL PARTIDA..... 15,89**

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### CAPÍTULO 005 MOBILIARIO URBANO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.01</b>	<b>ud</b>	<b>PAPEL.CIRCULAR CHAPA ACERO 115 I</b>			
<b>U15MCA060</b>		Suministro y colocación de papelera basculante de chapa de acero troquelada y zincado electrolítico, capa de im-			
		primación y de esmalte de poliéster, 115 l. de capacidad, anclaje mediante pernos de expansión a través de las			
O01OA090	0,500 h	Cuadrilla A	21,15	10,58	
P29MCA060	1,000 ud	Papelera circular .ch.ace. 115 l	180,00	180,00	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,80	2,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>192,98</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.02</b>	<b>m</b>	<b>BANCO DE HORMIGÓN</b>			
<b>BACNCIRCML</b>		Suministro y colocación de banco circular, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, con respaldo, de			
		2,40			
O01OA090	1,300 h	Cuadrilla A	21,15	27,50	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,80	2,40	
P03CM400A	1,000 m2	banco de HA sección 40 x 40 cm			
	63,37	63,37			
P01HA120	0,400 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central			
	70,70	28,28			
P03ACC090	2,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,97	2,13	
E05HFE020A	0,150 m2	ENCOFRADO PLACA PREFABRICADA			
	134,31	20,15			
M02GE200	0,120 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t	91,04	10,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>154,75</b>

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

### CAPÍTULO 006 ALUMBRADO y ELECTRICIDAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.01</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN 2 PVC 110 CALZADA</b>			
<b>U11TC160</b>		Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, eje-			
O01OA030	0,368 h	Oficial primera	11,77	4,33	
O01OA070	0,368 h	Peón ordinario	10,01	3,68	
E04CM040	0,103 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL			
	46,69	4,81			
P27TT030	2,100 m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	3,25	6,83	
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,21	0,32	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	4,13	0,02	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	6,16	0,07	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,08	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.02</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN 1 PVC 90 CALZADA</b>			
<b>U11TC080M</b>		Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 1 conductos, en base, de PVC de 90 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares			
O01OA030	0,357 h	Oficial primera	11,77	4,20	
O01OA070	0,357 h	Peón ordinario	10,01	3,57	
E02EM020	0,237 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS		5,29	1,25
E02SZ070	0,182 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE		14,75	
	2,68				
E02TT030	0,055 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10km. CARGA MECÁNICA		7,11	0,39
E04CM040	0,049 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL			
	46,69 2,29				
P27TT020	1,050 m	Tubo rígido PVC 90 x 1,2 mm.	2,60	2,73	
P27TT060	1,500 ud	Soporte separador 90 mm. 4 aloj.	0,16	0,24	
P27TT200	0,004 kg	Limpiador unión PVC	4,13	0,02	
P27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	6,16	0,04	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,08	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,59</b>

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

<b>06.03</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN 3 PVC 160 CALZADA</b>			
<b>U11TC180MI</b>		Canalización telefónica en zanja bajo calzada, para 3 conductos, de PVC de 160 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de pres-			
O01OA030	0,599 h	Oficial primera	11,77	7,05	
O01OA070	0,599 h	Peón ordinario	10,01	6,00	
E04CM040	0,147 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL			
	46,69 6,86				
P02TV0010	3,150 m	Tub.PVC rígido D=160mm	3,89	12,25	
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,21	0,32	
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	4,13	0,05	
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	6,16	0,15	
P27TT170	4,400 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,08	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,03</b>

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

<b>06.04</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x50 cm</b>			
<b>U07AHR030</b>		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de me-			
M05EN020	0,100 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,44	4,04	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	11,77	5,89	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	9,80	9,80	
P01HM020	0,016 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central			
	40,98 0,66				
P02EAH015	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	19,18	19,18	
P02EAT080	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 30x30cm	9,89	9,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,46</b>

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



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.05</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</b>			
<b>U07AHR100</b>		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de			
M05EN020	0,250 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,44	10,11	
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	11,77	7,06	
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	9,80	11,76	
P01HM020	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central			
	40,98 2,01				
P02EAH040	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	49,42	49,42	
P27TA180AAB	1,000 ud	Tapa fundición	174,59	174,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>254,95</b>

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

<b>06.06</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA EMPOTRABLE ERCO LED IP68</b>			
<b>LUMIERCOLED</b>		Luminaria de orientación LED. Cuerpo con junta: acero fino. Manguito empotrable con láminas: material sintético.			
		Cable de conexión 2x0,75mm <sup>2</sup> , L 500mm. Lente prismática con salida puntual de la luz. Aro de recubrimiento: acero fino resistente a la corrosión, con cristal de protección de 6mm. Carga 5kN. Solicitar por separado la unidad de instalación. Tipo de protección IP68 3m: protección contra el polvo, protección contra las consecuencias de la inmersión duradera hasta una profundidad máx. de 3m. ENEC10, Clase de aislamiento III, IP68 3m, GOST. Incluso Cuerpo empotrable para el montaje en suelo de cemento o sustrato compactado con revestimiento para pavimentos de 50mm. Fundición de aluminio, negro, dos capas de pintura en polvo. 2 entradas de cable con uniones atornilladas IP67. Cableado continuo posible. Clema de conexión de 4 polos. Cable de conexión, L 300mm. Tipo			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	18,85	4,71	
P01DW090	4,000 ud	Pequeño material	0,80	3,20	
LUMERCOLEDIP6	1,000 ud	LUMINARIA ERCO LED IP68	40,00	40,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,91</b>

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

<b>06.07</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA EMPOTRABLE ERCO TESIS</b>			
<b>LUMERCOTESIS</b>		ERCO Tesis Luminaria empotrable de suelo Uplight incluso lámpara de halogenuros metálicos 35 w Tamaño 5 50° Plateado			
		Cuerpo: fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse. Negro, dos capas de pintura en polvo. Montaje con cierres girables. Intervalo de apriete 5-40mm. Equipo auxiliar electrónico. Cable de conexión 3x1,5mm <sup>2</sup> , L 1m. Reflector Darklight: aluminio, plateado anodizado, brillante. Ángulo de apantallamiento 50°. Difusor: cristal, mate. Aro de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado: acero fino resistente a la corrosión. Cristal de protección: 12mm, claro. Transitable, pueden pasar por encima vehículos con neumáticos. Carga 40kN. Tipo de protección: protección contra el polvo, protección contra las consecuencias de la inmersión duradera hasta una profundidad máx. de 3m. Se requiere un sistema de protección in situ mediante un interruptor diferencial de <=30mA. Temperatura en la salida de la luz 60°C Clase de eficiencia energética: EEI A2 Incluso, Cuerpo empotrable de fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse. Negro, dos capas de pintura en polvo. 2 entradas de cable.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	18,85	4,71	
P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	0,80	1,60	
LUMERCOTEST5	1,000 ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ERCO TESIS TAMAÑO 5	55,00	55,00	
PI6CD074A	1,000 ud	Lámp.halgnur. 35W.	35,00	35,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,31</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.08</b>	<b>ud</b>	<b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b>			
<b>U09BW020</b>		Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra			
		de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando;			
O01OB200	5,000 h	Oficial 1º electricista	18,85	94,25	
O01OB210	5,000 h	Oficial 2º electricista	17,63	88,15	
P15FB080	1,000 ud	Arm. puerta 1000x800x250	427,45	427,45	
P15FK230	1,000 ud	PIA 4x32A, 6/15kA curva C	101,94	101,94	
P15FK220	6,000 ud	PIA 4x25A, 6/15kA curva C	96,36	578,16	
P15FK050	1,000 ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	41,73	41,73	
P15FM010	2,000 ud	Contactador tetrapolar 40A	110,59	221,18	
P15FJ070	4,000 ud	Diferencial 4x25A a 30mA tipo AC	223,89	895,56	
P15FJ010	1,000 ud	Diferencial 2x25A a 30mA tipo AC	117,53	117,53	
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	0,80	11,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.577,15</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>06.09</b>	<b>ud</b>	<b>TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA</b>			
<b>E17BD020</b>		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	18,85	18,85	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	17,63	17,63	
P15EA010	1,000 ud	Pica de f.t. 200/14,3 Fe+Cu	18,80	18,80	
P15EB010	20,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,85	57,00	
P15ED020	1,000 ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	3,15	3,15	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	22,16	22,16	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	7,90	7,90	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,80	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>146,29</b>

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

<b>06.10</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO TRIFÁSICO POTENCIA 25 A.</b>			
<b>E17CT040</b>		Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado en canalización prevista, incluyendo accesorios de montaje.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	18,85	3,77	
O01OB210	0,200 h	Oficial 2º electricista	17,63	3,53	
P15GA040	5,000 m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	1,02	5,10	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,80	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,20</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>06.11</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO POTENCIA 10 A.</b>			
<b>E17CC010</b>		Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	18,85	2,83	
O01OB210	0,150 h	Oficial 2º electricista	17,63	2,64	
P15GB010	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,22	0,22	
P15GA010	2,000 m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,25	0,50	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,80	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,99</b>

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



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 007 RECOGIDA DE PLUVIALES</b>					
<b>07.01</b>	ud	<b>IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x97</b>			
<b>U07EIP020</b>		Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x97 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perid			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	11,77	23,54	
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	9,80	9,80	
M05EN020	0,200 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,44	8,09	
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central			
	40,98 1,64				
P02EI020	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm	26,98	26,98	
P02EI200	1,000 ud	Rejilla fund.abatible 500x300x43	52,98	52,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>123,03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>07.02</b>	ud	<b>POZO LADRILLO DE RESALTO D=110cm h=2,00m</b>			
<b>U07ZLS330</b>		Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm., i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación			
O01OA030	9,700 h	Oficial primera	11,77	114,17	
O01OA070	6,400 h	Peón ordinario	10,01	64,06	
P01HA020	0,453 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central			
	70,38 31,88				
P03AM070	2,270 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2			
	1,25 2,84				
P01LT020	0,913 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm			
	71,04 64,86				
A02A080	0,490 m3	MORTERO CEMENTO M-5			
	63,15 30,94				
P04RR070	9,000 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,31	11,79	
P02TVC030	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	30,97	30,97	
P02EPW010	6,000 ud	Pates PP 30x25	6,41	38,46	
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	113,10	113,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>503,07</b>

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

<b>07.03</b>	m	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b>			
<b>U07OEP500</b>		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con 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			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	11,77	3,53	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	9,80	2,94	
M05EN020	0,166 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,44	6,71	
P01AA020	0,474 m3	Arena de río 0/6 mm			
	17,34 8,22				
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	0,09	
P02TVC035	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	50,65	50,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>72,14</b>

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



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 008 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>08.01</b>	<b>u</b>	<b>Partida Alzada Seguridad y Salud</b>			
<b>PARTSS01</b>		Partida alzada del 1.5 % del Presupuesto de Ejecución Material correspondiente a la valoración de los equipos, materiales, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, equipos de protección individuales, planificación de la prevención, instalaciones higiénicas auxiliares provisionales en obras, en cumplimiento de la Ley de Prevención 31/ 1995 así como con el RD 1627 de 24 de octubre por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción, para su posterior valoración y detallado en el Plan de Seguridad y			
ALZ01	1,000 u	Partida Alzada Seguridad y Salud	4.500,00	4.500,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.500,00</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 009 CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>09.01</b>	<b>ud</b>	<b>CLASIFICACION ZAHORRAS NATURALES</b>			
<b>u19az005</b>		Ensayos para clasificación, s/ FOM 891:2004, de zahorras naturales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la granulometría, s/ UNE-EN 933-1:1998/A1:2006, la no plasticidad, s/ UNE 103103:1994/103104:1993, el contenido total en compuestos de azufre, s/ UNE-EN 1744-1:1999, el equivalente de			
P32SF011	1,000 ud	Toma de muestras, zahorras	11,87	11,87	
P32SF041	1,000 ud	Análisis granulométrico, zahorras	11,87	11,87	
P32SF070	1,000 ud	Límites Atterberg, suelos - zahorras	10,54	10,54	
P32SQ060	1,000 ud	Cntdº total en azufre, suelos	13,16	13,16	
P32SF130	1,000 ud	Equivalente de arena, zahorras	6,59	6,59	
P32SF180	1,000 ud	Desgaste de Los Ángeles, zahorras	15,82	15,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>69,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>09.02</b>	<b>ud</b>	<b>GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS</b>			
<b>u19aa020</b>		Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos ó zahorras, s/ UNE 103101:1995			
P32SF040	1,000 ud	Análisis granulométrico, suelos - zahorras	10,54	10,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>09.03</b>	<b>ud</b>	<b>RESISTENCIA COMPRESION, SERIE HORMIGON</b>			
<b>u19eh070</b>		Comprobación de la resistencia de hormigones para obras de urbanización mediante el ensayo de una serie de 2 probetas cilíndricas, de D =15 cm y h = 30 cm, incluyendo la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, la fabricación y el curado, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple, s/ UNE EN 12390-3:2003; in-			
P32HF020	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	15,79	15,79	
P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	1,32	2,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>09.04</b>	<b>ud</b>	<b>PROPIEDADES MECANICAS, MORTERO</b>			
<b>e29eed020</b>		Ensayo para la comprobación de las características mecánicas de un mortero de cemento, con la determinación			
P32HO020	1,000 ud	Resistencias mecánicas, morteros	23,75	23,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>09.05</b>	<b>ud</b>	<b>ADHERENCIA, MORTERO ENDURECIDO</b>			
<b>e29eei020</b>		Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/ UNE-EN 1015-12:2000.			
P32HO030	1,000 ud	Adherencia al soporte, morteros	7,91	7,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>09.06</b>	<b>ud</b>	<b>ENSAYO INFORMATIVO, PAVIMENTO CONTINUO</b>			
<b>U19PS070</b>		Realización de ensayos de información, s/PG-3/75, de la calidad de un pavimento mediante la extracción de 6 tes-			
		tigos de D=100 mm, s/UNE-EN 12504-1:2001, y la comprobación de su resistencia a tracción indirecta, s/UNE-EN			
P32HI100	6,000 ud	Extracción de testigo D=100mm	27,71	166,26	
P32HI052	6,000 ud	Resist. tracción indirecta testigo D=100mm	22,17	133,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>299,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 010 GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>					
<b>10.01</b>	<b>m3</b>		<b>COD LER 170504 TIERY PIEDR DIST A LAS DEL CÓDIGO</b>		
<b>TIERRA01</b>		Gestión de residuos RCDs TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS A LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 170503, con código LER 170504, y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada, incluso transporte por			
GTIERRA01	1,000 M3	GESTIÓN TIERRAS RCS I TRANSP A VERT Y CANON VERTIDO	7,76	7,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>10.02</b>	<b>m3</b>		<b>COD LER 170301 MEZ BITUM DIST A LAS DEL CÓDIGO</b>		
<b>VARIOSRES01</b>		Gestión de residuos RCDs ASFALTO código LER 170302, incluso transporte a vertedero ( por Gestor autorizado )			
GESTIASF01	1,000 M3	GESTION RCD ASFAL /I TRANS Y VERT	25,77	25,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>10.03</b>	<b>m3</b>		<b>COD LER 170101 HORMIGÓN</b>		
<b>VARIOSRES02</b>		Gestión de residuos RCDs HORMIGÓN código LER 1700101, incluso transporte a vertedero ( por Gestor autoriza-			
GHORMIG01	1,000 M3	GESTIÓN RCD HORMIG TRANSP I CANON VERTI	15,17	15,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>10.04</b>	<b>m3</b>		<b>COD LER 170405 HIERRO Y ACERO</b>		
<b>VARIOSRES03</b>		Gestión de residuos RCDs HIERRO Y ACERO código LER 1700405, incluso transporte a vertedero ( por Gestor autorizado ) y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada			
GRHYATVER	1,000 m3	GESTIÓN RCD HIERRO Y ACERO TRANSP I CANON VERTI	5,21	5,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>10.05</b>	<b>m3</b>		<b>COD LER 170107 MEZCLAS HORMIGÓN, LADRILLOS,TEJAS, MAT CERAM</b>		
<b>VARIOSRES04</b>		Gestión de residuos RCDs MEZCLA DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS, con código LER 170106, y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada, incluso transporte por Ges-			
GRESIMEZC01	1,000 m3	GESITÓN RCDS MEZCLAS HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS,	17,37	17,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>10.06</b>	<b>UD</b>		<b>COD LER 150111 AEROSOLES</b>		
<b>VARIOSRES05</b>		Gestión de residuos RCDs PARCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS, AEROSOLES CÓDIGO LER 150111,, y canon de vertido en Planta de Tratamiento de RCD's Autorizada, incluso transporte por Gestor RCD'S RESIDUOS			
AEROSOL01	1,000 UD	GESTIÓN RESIDUOS AEROSOL	0,32	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02A060</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>		
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a			
		compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	10,01	17,02	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	96,81	36,79	
P01AA020	1,000 m3				
	17,34				
	17,34				
P01DW050	0,260 m3				
	0,28				
	0,07				
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,55	1,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>72,24</b>

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

<b>A02A080</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>		
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a com-			
		presión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	10,01	17,02	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	96,81	26,14	
P01AA020	1,090 m3				
	17,34				
	18,90				
P01DW050	0,255 m3				
	0,28				
	0,07				
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,55	1,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>63,15</b>

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

<b>O01OA090</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla A</b>			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	11,77	11,77	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	4,37	4,37	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	10,01	5,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

**LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	1,000 h	Capataz	19,10	19,10
O01OA030	2.217,726 h	Oficial primera	11,77	26.102,64
O01OA040	65,010 h	Oficial segunda	17,94	1.166,28
O01OB010	1,704 h	Oficial 1º encofrador	19,05	32,46
O01OB020	1,704 h	Ayudante encofrador	17,88	30,46
O01OB030	40,050 h	Oficial 1º ferralla	11,54	462,17
O01OB040	40,050 h	Ayudante ferralla	10,83	433,74
O01OB130	137,040 h	Oficial 1º cerrajero	11,25	1.541,70
O01OB140	137,040 h	Ayudante cerrajero	10,57	1.448,51
O01OB200	296,136 h	Oficial 1º electricista	18,85	5.582,15
O01OB210	178,886 h	Oficial 2º electricista	17,63	3.153,75
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	17,63	70,52
			<b>Grupo O01 .....</b>	<b>40.043,48</b>
			<b>TOTAL .....</b>	<b>40.043,48</b>

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AEROSOL01	4,000 UD	GESTIÓN RESIDUOS AEROSOL	0,32	1,28
			<b>Grupo AER .....</b>	<b>1,28</b>
ALZ01	1,000 u	Partida Alzada Seguridad y Salud	4.500,00	4.500,00
			<b>Grupo ALZ .....</b>	<b>4.500,00</b>
LUMERCOLEDIP6	367,000 ud	LUMINARIA ERCO LED IP68	40,00	14.680,00
LUMERCOTEST5	86,000 ud	LUMINARIA EMPOTRABLE ERCO TESIS TAMAÑO 5	55,00	4.730,00
			<b>Grupo LUM .....</b>	<b>19.410,00</b>
M05PN010	3,631 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	23,93	86,89
			<b>Grupo M05 .....</b>	<b>86,89</b>
M06CM030	33,732 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,83	95,46
M06MR110	33,732 h	Marfillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,30	43,85
			<b>Grupo M06 .....</b>	<b>139,31</b>
M07CB020	11,931 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	23,23	277,15
			<b>Grupo M07 .....</b>	<b>277,15</b>
O01OA050	279,640 h	Ayudante	4,37	1.222,03
O01OA060	162,036 h	Peón especializado	9,80	1.587,95
O01OA070	2.850,018 h	Peón ordinario	10,01	28.528,68
			<b>Grupo O01 .....</b>	<b>31.338,66</b>
P01AA020	95,748 m3	Arena de río 0/6 mm	17,34	1.660,26
P01AF040	94,656 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	3,93	372,00
P01CC020	0,579 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	96,81	56,05
P01DW050	149,081 m3	Agua	0,28	41,74
P01DW090	4.073,870 ud	Pequeño material	0,80	3.259,10
P01EM290AA	14,198 m3	Pletina metálica para encofrar	264,19	3.750,84
P01HA010	667,493 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	42,68	28.488,58
P01HA020	0,906 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	70,38	63,76
P01HA120	75,720 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	70,70	5.353,40
P01HM010	70,893 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	40,68	2.883,92
P01HM020	1,227 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	40,98	50,28
P01LT020	1,826 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	71,04	129,72
			<b>Grupo P01 .....</b>	<b>46.109,67</b>
P02CVW010	1,980 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,51	16,85
P02EAH015	40,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	19,18	767,20
P02EAH040	3,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	49,42	148,26
P02EAT080	40,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 30x30cm	9,89	395,60
P02EI020	11,000 ud	Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm	26,98	296,78
P02EI200	11,000 ud	Rejilla fund.abatible 500x300x43	52,98	582,78
P02EPT020	2,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	113,10	226,20
P02EPW010	12,000 ud	Pates PP 30x25	6,41	76,92
P02TVC030	2,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	30,97	61,94
P02TVC035	198,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	50,65	10.028,70
P02TVO010	94,500 m	Tub.PVC rígido D=160mm	3,89	367,61
			<b>Grupo P02 .....</b>	<b>12.968,83</b>
P03ACC090	416,460 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,97	403,97
P03AM030	5.638,087 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,33	7.498,66
P03AM070	4,540 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,25	5,68
P03CM400A	189,300 m2	banco de HA sección 40 x 40 cm	63,37	11.995,94
			<b>Grupo P03 .....</b>	<b>19.904,24</b>
P04RR070	18,000 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,31	23,58
			<b>Grupo P04 .....</b>	<b>23,58</b>
P06BG060	149,600 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,36	53,86
			<b>Grupo P06 .....</b>	<b>53,86</b>



LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P08XVB010	427,195 t	Microaglomerado bitum.caliente árido siliceo máx 20 mm	76,00	32.466,84
P08XVB110	4.449,950 m2	Suplem.aplic.aglomerado asf.áreas peatonal	2,49	11.080,38
P08XVB210	17.799,800 kg	Slurry resinas sintet.color	2,03	36.133,59
P08XVB250	4.449,950 m2	Riego de adherencia	0,47	2.091,48
			<b>Grupo P08 .....</b>	<b>81.772,28</b>
P13BT065	197,000 m	Barandilla 60 cm. tubo vert. D=19 mm.	38,45	7.574,65
P13TP040	1.228,840 m	Pletina acero 400/8 mm.	15,20	18.678,37
			<b>Grupo P13 .....</b>	<b>26.253,02</b>
P15EA010	4,000 ud	Pica de f.t. 200/14,3 Fe+Cu	18,80	75,20
P15EB010	80,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,85	228,00
P15EC010	4,000 ud	Registro de comprobación + tapa	22,16	88,64
P15EC020	4,000 ud	Puente de prueba	7,90	31,60
P15ED020	4,000 ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	3,15	12,60
P15FB080	1,000 ud	Arm. puerta 1000x800x250	427,45	427,45
P15FJ010	1,000 ud	Diferencial 2x25A a 30mA tipo AC	117,53	117,53
P15FJ070	4,000 ud	Diferencial 4x25A a 30mA tipo AC	223,89	895,56
P15FK050	1,000 ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	41,73	41,73
P15FK220	6,000 ud	PIA 4x25A, 6/15kA curva C	96,36	578,16
P15FK230	1,000 ud	PIA 4x32A, 6/15kA curva C	101,94	101,94
P15FM010	2,000 ud	Contactador tetrapolar 40A	110,59	221,18
P15GA010	1.633,140 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,25	408,29
P15GA040	1.285,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	1,02	1.310,70
P15GB010	816,570 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,22	179,65
			<b>Grupo P15 .....</b>	<b>4.718,22</b>
P16CD074A	86,000 ud	Lámp.halgnur. 35W.	35,00	3.010,00
			<b>Grupo P16 .....</b>	<b>3.010,00</b>
P27TA180AAB	3,000 ud	Tapa fundición	174,59	523,77
P27TT020	857,399 m	Tubo rígido PVC 90 x 1,2 mm.	2,60	2.229,24
P27TT030	539,700 m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	3,25	1.754,03
P27TT060	1.224,855 ud	Soporte separador 90 mm. 4 aloj.	0,16	195,98
P27TT070	430,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,21	90,41
P27TT170	2.493,854 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,08	199,51
P27TT200	5,168 kg	Limpiador unión PVC	4,13	21,34
P27TT210	8,703 kg	Adhesivo unión PVC	6,16	53,61
			<b>Grupo P27 .....</b>	<b>5.067,88</b>
P29MCA060	8,000 ud	Papelera circular .ch.ace. 115 l	180,00	1.440,00
			<b>Grupo P29 .....</b>	<b>1.440,00</b>
P32HF010	4,000 ud	Consistencia cono Abrams	1,32	5,28
P32HF020	2,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	15,79	31,58
P32HI052	6,000 ud	Resist. tracción indirecta testigo D=100mm	22,17	133,02
P32HI100	6,000 ud	Extracción de testigo D=100mm	27,71	166,26
P32HO020	1,000 ud	Resistencias mecánicas, morteros	23,75	23,75
P32HO030	1,000 ud	Adherencia al soporte, morteros	7,91	7,91
P32SF011	1,000 ud	Toma de muestras, zahorras	11,87	11,87
P32SF040	1,000 ud	Análisis granulométrico, suelos - zahorras	10,54	10,54
P32SF041	1,000 ud	Análisis granulométrico, zahorras	11,87	11,87
P32SF070	1,000 ud	Límites Atterberg, suelos - zahorras	10,54	10,54
P32SF130	1,000 ud	Equivalente de arena, zahorras	6,59	6,59
P32SF180	1,000 ud	Desgaste de Los Angeles, zahorras	15,82	15,82
P32SQ060	1,000 ud	Cntdº total en azufre, suelos	13,16	13,16
			<b>Grupo P32 .....</b>	<b>448,19</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>257.523,06</b>



## LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GE200	22,716 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t	91,04	2.068,06
			<b>Grupo M02.....</b>	<b>2.068,06</b>
M03HH020	0,723 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,55	1,84
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>1,84</b>
M05EN020	39,818 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,44	1.610,24
M05EN030	14,612 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	28,26	412,94
M05RN020	38,705 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	19,96	772,56
M05RN030	1,360 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	23,36	31,77
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>2.827,50</b>
M07CB010	6,737 h	Camión basculante 4x2 10 t	19,20	129,34
M07N060	145,110 m3	Canon de desbroce a vertedero	3,75	544,16
M07N120	5,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero grande	3,43	17,15
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>690,66</b>
M08CA110	1,114 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	19,84	22,09
M08NM020	0,835 h	Motoniveladora de 200 CV	44,36	37,05
M08RI010	111,462 h	Pisón vibrante 70 kg.	1,94	216,24
M08RL010	5,000 h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	6,35	31,75
M08RN020	5,290 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	28,39	150,17
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>457,30</b>
M11MM030	5,000 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,20	11,00
			<b>Grupo M11.....</b>	<b>11,00</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>6.056,37</b>