

CERRO DE SANTA BÁRBARA - TUDELA PROYECTO DE EJECUCIÓN: REVISIÓN _ 2

DESARROLLO DE LOS SECTORES 1 Y 2 DEL PLAN DIRECTOR DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO DEL CERRO DE SANTA BÁRBARA EN TUDELA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TUDELA _ NAVARRA

ARQUITECTOS: M^º DEL OLMO ÍÑIGO ÍÑIGO

RAMÓN PRECIADO JIMÉNEZ

NOV 2017

C/ Serafín Olave, 5 entreplanta oficina 2B. 31007 Pamplona T. 679 70 83 25

C/ Carlos III nº 17 1º drch. 31002 Pamplona www.mon-arch.es T. 669 39 33 46



MEDICIONES Y PRESUPUESTO
RESUMEN DE PRESUPUESTO
MEDICIONES Y PRESUPUESTO
PRECIOS UNITARIOS
PRECIOS DESCOMPUESTOS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	80.832,36	18,58
2	ACONDICIONAMIENTO CAMINOS Y ESCALERAS	135.680,66	31,19
3	CONSOLIDACIÓN DE RESTOS.....	64.053,88	14,72
4	ILUMINACIÓN CAMINOS Y RUINAS	94.437,65	21,71
5	EQUIPAMIENTO.....	33.450,31	7,69
6	JARDINERÍA.....	11.104,53	2,55
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.239,51	2,35
8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.271,51	1,21
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	435.070,41	
	5,00% Gastos generales.....	21.753,52	
	5,00% Beneficio industrial.....	21.753,52	
	SUMA DE G.G. y B.I.	43.507,04	
	TOTAL PRESUPUESTO SIN IVA	478.577,45	
	21,00% I.V.A.	100.501,26	
	TOTAL PRESUPUESTO CON IVA	579.078,71	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Pamplona , Noviembre de 2017.

Los Arquitectos



María del Olmo Iñigo Iñigo



Ramón Preciado Jiménez

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	M2 PROTECCIÓN DE CONJUNTO DE ÁRBOLES								
	Ud. Protección de conjunto de árboles existentes mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero, para impedir el golpeo por parte de la maquinaria durante los trabajos en las proximidades. Incluso p/p de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.								
		10					10,00		
								10,00	185,52
									1.855,20
01.02	UD TALADO DE ÁRBOL								
	Ud. Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces, troceado de ramas, tronco y raíces, limpieza, recogida de la broza generada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.								
	Acceso	5					5,00		
								5,00	90,99
									454,95
01.03	M2 DESBR. LIMP. Y EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQ.								
	M2. Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos y posterior explanación, re- fino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, i/p.p. de medios auxiliares.								
	Entrada/Aparcamiento	1	51,24				51,24		
	Camino 1	1	16,96	3,15			53,42		
		1	37,40	3,35			125,29		
		1	270,00	3,35			904,50		
		1	27,42				27,42		
	Camino 2	1	44,32	3,35			148,47		
		1	210,00	3,35			703,50		
	Camino 3	1	75,00	3,35			251,25		
		1	32,32				32,32		
	Camino 4	1	42,54	3,35			142,51		
	Explanadas	2	150,00				300,00		
		2	100,00				200,00		
	Escalera principal	1	41,10	3,35			137,69		
	Escalera 1	1	73,43	3,35			245,99		
	Escalera 2	1	64,23	3,35			215,17		
	Escalera 4	1	31,20	3,35			104,52		
	Escalera 5	1	16,20	1,95			31,59		
		1	17,28	3,35			57,89		
	RUINA RA-2								
	Explana superior	1	8,63	3,59			30,98		
		1	10,77	2,41			25,96		
	RUINA RA-5								
	Explanada	1	30,23	2,86			86,46		
	Terreno tradós	1	30,23	11,00			332,53		
	RUINA RA-6								
	Ladera camino	1	15,00	10,99			164,85		
	Explanada	1	10,75	3,96			42,57		
	Terreno trasdós	1	10,75	7,32			78,69		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4.494,81	1,25	5.618,51
01.04	M3 RETIRADA DE TIERRAS POR MEDIOS MANUALES								
	M3. Retirada de tierra en zanjas y rebajes, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalojo volumétrico de espacios originales anegados con depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de hasta 1 m, ejecutada por bataches y con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento de los mismos y retirada de tierras sobrantes, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.								
	RUINA RA-5								
	Torre	1	5,40	2,25	2,00	24,30			
	RESTO								
	Restos arqueol.	1	10,00	5,00	2,00	100,00			
							124,30	80,00	9.944,00
01.05	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS								
	M3. Excavación de tierras a cielo abierto, realizada por medios mecánicos en desmontes y vaciados, en cualquier tipo de terreno, con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, refino y nivelación, así como carga mecánica sobre camión, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. Especial atención con los posibles conductos de instalaciones enterrados y con la línea eléctrica aérea. Medido el volumen deducido a partir de las secciones y profundidades teóricas en proyecto sin esponjamiento.								
	Escalera principal	1	41,10	3,35	0,36	49,57			
	Camino 1	1	110,00	3,35	0,40	147,40			
		1	73,72	3,35	0,38	93,85			
		1	55,04	3,35	0,26	47,94			
	Camino 2	1	93,90	3,35	0,62	195,03			
		1	25,81	3,35	0,44	38,04			
	Escalera 1	1	11,43	3,35	0,13	4,98			
		1	42,24	3,35	0,17	24,06			
		1	10,61	3,35	0,43	15,28			
	Escalera 2	1	8,84	3,35	0,20	5,92			
		1	12,08	3,35	0,22	8,90			
	Acceso camino 3	1	20,05	3,35	1,42	95,38			
	Escalera+Camino 3	1	14,26	3,35	0,17	8,12			
		1	9,71	7,15	1,05	72,90			
		1	7,29	7,88	0,35	20,11			
	Escalera 5	1	2,67	1,95	0,30	1,56			
		1	3,10	1,95	0,16	0,97			
	RUINA RA-5								
	Explanada	1	30,23	2,86	0,60	51,87			
	Terreno trasdós	1	7,85	30,23	0,44	104,41			
	RUINA RA-6								
	Explanada	1	10,75	3,60	0,85	32,90			
	Terreno trasdós	1	10,75	5,13	0,45	24,82			
							1.044,01	11,97	12.496,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	M3 EXCAVACIÓN TIERRAS POZOS/ZANJAS TERRENOS								
	M3. Excavación de tierras realizada por medios mecánicos en pozos de cimentación de luminarias, en terrenos de cualquier naturaleza, a cielo abierto, adaptando y nivelando el terreno a las cotas previstas en proyecto, excesos, desprendimientos, refinados de fondos y laterales, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y p.p. medios auxiliares. Especial atención con los posibles conductos de instalaciones enterrados y con la línea eléctrica aérea. Medida la sección teórica por la profundidad estimada según proyecto sin esponjamientos.								
	CAMINOS								
	Balizas	113	0,50	0,50	0,40		11,30		
	RUINAS								
	Focos	15	0,80	0,80	0,40		3,84		
	ZANJA								
	Riego	1	34,00	0,60	0,60		12,24		
							27,38	24,32	665,88
01.07	M3 EXCAVACIÓN DE POZOS A MANO								
	M3. Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes. Incluso carga de las tierras extraídas, transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y p.p. medios auxiliares.								
	RUINA RA-1								
	Pozo	1	2,83		1,00		2,83		
							2,83	30,16	85,35
01.08	M3 RELLENO Y APISONADO DE TIERRAS S/APORTE								
	M3. Relleno extendido y apisonado con tierras propias de la excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm. de espesor, 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. Especial atención con la línea eléctrica aérea.								
	Camino 1-inicio	1	28,60	3,35	0,60		57,49		
	Camino 1-Sondeo RA-4	1	2,49	3,35	4,21		35,12		
	Camino 2-inicio	1	32,45	3,35	0,64		69,57		
	Camino 2	1	8,41	3,35	0,35		9,86		
	Acceso camino 3	1	27,60	3,35	0,68		62,87		
	Escalera+camino 3	1	53,71	3,35	0,24		43,18		
		1	7,53	3,35	0,13		3,28		
	RUINA RA-2								
	Plataforma superior	2	3,59	0,51	0,35		1,28		
		1	4,54	0,51	0,35		0,81		
	RUINA RA-5								
	Terreno trasdós	1	7,80	30,23	0,25		58,95		
	RUINA RA-6								
	Ladera camino	1	15,00	10,99	0,32		52,75		
							395,16	9,34	3.690,79
01.09	M3 RELLENOS GRAVA								
	M3. Encachado de grava en rebaje de terreno, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mecánica, material extendido, nivelación, etc. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos, con p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad y protección reglamentarias.								
	Entrada/Aparcamiento	1	51,24		0,25		12,81		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camino 1	1	16,96	3,15	0,25	13,36			
		1	37,40	3,35	0,25	31,32			
		1	270,00	3,35	0,25	226,13			
		1	27,42		0,25	6,86			
	Camino 2	1	44,32	3,35	0,25	37,12			
		1	210,00	3,35	0,25	175,88			
	Acceso camino 3	1	39,40	3,35	0,25	33,00			
	Camino 3	1	75,00	3,35	0,25	62,81			
		1	32,32		0,25	8,08			
	Camino 4	1	42,54	3,35	0,25	35,63			
	Explanadas	2	150,00		0,25	75,00			
		2	100,00		0,25	50,00			
	Escalera principal	1	41,10	3,35	0,25	34,42			
	Escalera 1	1	73,43	3,35	0,25	61,50			
	Escalera 2	1	64,23	3,35	0,25	53,79			
	Escalera 4	1	31,20	3,35	0,25	26,13			
	Escalera 5	1	16,20	1,95	0,25	7,90			
	RUINA RA-1								
	Pozo	1	2,83		1,00	2,83			
	RUINA RA-2								
	Plataforma superior	1	3,59	4,54	0,25	4,07			
	RUINA RA-5								
	Explanada	1	30,23	2,86	0,25	21,61			
	Trasdós muros	1	30,23	0,40	0,10	1,21			
	RUINA RA-6								
	Explanada	1	10,75	3,96	0,25	10,64			
	Trasdós muros	1	10,75	0,40	0,10	0,43			
	ZANJA								
	Riego	1	34,00	0,60	0,60	12,24			
							1.004,77	26,68	26.807,26

01.10 M2 MALLA DE PROTECCIÓN DE TERRENO

M2. Protección de ladera frente a desprendimiento de la capa superficial del terreno, formada por malla de triple torsión, hexagonal, 8x10-13, de alambre galvanizado de 2,00 mm de diámetro y anclajes al terreno formados por barras corrugadas de acero UNE-EN 10080 B 500 S. Incluso p/p de cables de acero entre los anclajes para la sujeción de la malla de triple torsión y p.p. de medios auxiliares.

	RUINA RA-5								
	Terreno tradós	1	30,23	11,00		332,53			
	RUINA RA-6								
	Terreno trasdós	1	10,75	7,32		78,69			
	Ladera camino	1	15,00	10,99		164,85			
							576,07	20,38	11.740,31

01.11 M2 LÁMINA GEOTEXTIL

M2. Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m², tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.

	Entrada/Aparcamiento	1	51,24			51,24			
	Camino 1	1	16,96	2,00		33,92			
		1	37,40	2,00		74,80			
		1	270,00	2,00		540,00			
		1	27,42			27,42			
	Camino 2	1	44,32	2,00		88,64			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	210,00	2,00		420,00			
	Acceso camino 3	1	39,40	2,00		78,80			
	Camino 3	1	75,00	2,00		150,00			
		1	32,32			32,32			
	Camino 4	1	42,54	2,00		85,08			
	Explanadas	2	150,00			300,00			
		2	100,00			200,00			
	RUINA RA-1								
	Pozo	1	6,00	1,00		6,00			
		1	5,96			5,96			
	RUINA RA-2								
	Plataforma superior	1	3,59	4,54		16,30			
	Sondeo RA-4	1	10,68	3,85		41,12			
	RUINA RA-5								
	Trasdós muros	1	30,23	1,00		30,23			
	RUINA RA-6								
	Trasdós muros	1	10,75	1,00		10,75			
							2.192,58	2,94	6.446,19

01.12 UD PROYECTO DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

Ud. Proyecto de prospección arqueológica superficial del terreno, de carácter intensivo y sistemático de la excavación arqueológica realizada, incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y curriculum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.

RUINA RA-5	1					1,00			
							1,00	912,47	912,47

01.13 M2 PICADO DE ASFALTO

M2. Picado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluyendo el corte previo del contorno del pavimento, demolición de la base soporte, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y p.p. medios auxiliares.

Zanja riego	1	34,00	0,60			20,40			
							20,40	5,62	114,65

TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 80.832,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO CAMINOS Y ESCALERAS									
02.01	M3 SUELO ESTABILIZADO GRANULAR								
	M3. Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular (Todo uno de granulometría fina) con índice de plasticidad <15, en capas de 15/35 cm. de espesor variable en función del estado de conservación del terreno existente, hasta conseguir un suelo de IP<6, incluso extendido, humectación, compactado y rasanteado.								
	Explanadas	1	250,00		0,15		37,50		
		1	200,00		0,15		30,00		
							67,50	22,02	1.486,35
02.02	M2 EXTENDIDO DE TODOUNO								
	M2. Relleno, extendido y apisonado de todouno, por medios mecánicos, en espesor de unos 10 cm., incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Camino 4	1	42,54	2,00			85,08		
	Escalera principal	58	2,00	0,38			44,08		
		1	2,00	1,57			3,14		
		1	2,00	1,48			2,96		
		1	2,00	2,64			5,28		
		1	2,00	2,42			4,84		
		1	2,00	1,52			3,04		
	Escalera 1	23	2,00	0,48			22,08		
		4	2,00	0,18			1,44		
		9	2,00	0,68			12,24		
		6	2,00	0,28			3,36		
		1	2,00	1,89			3,78		
		12	2,00	1,08			25,92		
		1	2,00	15,59			31,18		
		1	2,00	1,09			2,18		
		1	6,54	4,74			31,00		
	Escalera 2	31	2,00	0,38			23,56		
		1	2,00	10,09			20,18		
		1	2,00	1,44			2,88		
		3	2,00	1,88			11,28		
		1	2,00	2,38			4,76		
		5	2,00	1,38			13,80		
		1	2,00	4,52			9,04		
		1	2,00	4,25			8,50		
		1	2,00	1,53			3,06		
		1	2,00	1,57			3,14		
		1	2,00	0,96			1,92		
	Escalera 4	10	2,00	0,38			7,60		
		21	2,00	0,18			7,56		
		1	2,53	1,06			2,68		
		4	2,00	1,38			11,04		
		1	2,00	2,15			4,30		
	Escalera 5	11	1,00	0,18			1,98		
		1	1,00	0,52			0,52		
	Explanadas	1	250,00				250,00		
		1	200,00				200,00		
	RUINA RA-1								
	Explanada	1	6,98	5,20			36,30		
							905,70	9,29	8.413,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	M2 CUBRICIÓN GRAVA BLANCA								
	M2. Formación de cubrición decorativa del terreno con árido de mármol procedente de machaqueo, granulometría comprendida entre 7 y 12 mm y color blanco, suministrado en sacos y extendido con medios manuales sobre lámina geotextil (incluida en la partida), hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	RUINA RA-5								
	Explanada	1	30,23	2,86				86,46	
	RUINA RA-6								
	Explanada	1	10,75	3,96				42,57	
							129,03	34,44	4.443,79
02.04	M2 PAVIMENTO TIPO STABEX O SIMILAR								
	M2. Pavimento de 15 cm de espesor para uso peatonal, vertido con bomba mezcladora, formado por la mezcla de arena silícea 0-4 de Canteras del Ega (Aberin) aglomerada con STABEX "FYM ITALCEMENTI GROUP" (a base de cal hidráulica natural) al 7% y fibras resistentes de 6 mm, vertido sobre la base de gravas previa colocación de un geotextil de 345 gr/m2, nivelado, regleado, compactado con rodillo ligero y curado mediante regado fino por aspersion durante 3 días, incluso corte para junta de retracción para paños menores de 20 m2, medido en superficie realmente ejecutada, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según proyecto, normativa aplicable y prescripciones del fabricante.								
	Entrada/Aparcamiento	1	51,24					51,24	
	Camino 1	1	16,96	2,00				33,92	
		1	37,40					37,40	
		1	270,00					270,00	
		1	27,42					27,42	
	Camino 2	1	44,32	2,00				88,64	
		1	210,00	2,00				420,00	
	Acceso camino 3	1	39,40	2,00				78,80	
	Camino 3	1	75,00	2,00				150,00	
		1	32,32					32,32	
	Explanadas	1	150,00					150,00	
		1	100,00					100,00	
	RUINA RA-2								
	Plataforma superior	1	3,59	4,54				16,30	
							1.456,04	25,46	37.070,78
02.05	M TRAVIESAS DE MADERA DE 15 x 4,5 cm								
	M. Traviesas de madera de pino de 1ª calidad con tratamiento en autoclave, clase de riesgo 4, de unas dimensiones 15 x 4,5 cm. de sección, y acabado lasur (no incluido) color a decidir por la dirección facultativa, anclados al suelo mediante varillas corrugadas de 16 mm de diámetro y de 1,50 m de longitud cada 1 metro, empotrada en el suelo y atornillada a la madera. Incluso sujeción y anclaje, terminado.								
	Entrada/Aparcamiento	1	39,19					39,19	
	Camino 1	2	57,35					114,70	
		1	260,45					260,45	
		1	242,34					242,34	
		1	53,92					53,92	
	Camino 2	2	19,96					39,92	
		1	192,02					192,02	
		1	194,17					194,17	
		1	38,67					38,67	
	Acceso camino 3	2	39,40					78,80	
	Camino 3	1	82,84					82,84	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	66,63			66,63			
	Camino 4	2	42,50			85,00			
	Escalera principal	116	0,50			58,00			
		1	1,80			1,80			
		1	1,57			1,57			
		1	1,50			1,50			
		1	1,70			1,70			
		1	2,70			2,70			
		2	0,22			0,44			
		1	2,48			2,48			
		2	0,19			0,38			
		1	1,27			1,27			
		1	1,32			1,32			
	Escalera 1	92	0,60			55,20			
		16	0,30			4,80			
		36	0,80			28,80			
		24	0,40			9,60			
		2	1,88			3,76			
		2	1,36			2,72			
		2	1,06			2,12			
		1	20,56			20,56			
		1	13,05			13,05			
		2	1,08			2,16			
		6	1,11			6,66			
		6	1,29			7,74			
		3	0,73			2,19			
		3	0,87			2,61			
		1	10,23			10,23			
		1	6,51			6,51			
		1	1,30			1,30			
		4	0,98			3,92			
		4	1,42			5,68			
	Escalera 2	64	0,50			32,00			
		1	10,65			10,65			
		1	10,20			10,20			
		1	1,55			1,55			
		1	1,58			1,58			
		2	2,00			4,00			
		2	2,50			5,00			
		2	1,96			3,92			
		2	2,04			4,08			
		2	1,47			2,94			
		2	1,52			3,04			
		1	5,86			5,86			
		1	3,30			3,30			
		1	3,25			3,25			
		1	5,07			5,07			
		1	1,56			1,56			
		1	1,44			1,44			
		1	1,67			1,67			
		1	1,33			1,33			
		3	1,87			5,61			
		3	1,43			4,29			
		1	1,39			1,39			
		1	0,84			0,84			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	Escalera 4	20	0,50			10,00					
		42	0,30			12,60					
		1	1,30			1,30					
		1	0,82			0,82					
		1	1,23			1,23					
		1	1,76			1,76					
		3	1,34			4,02					
		3	1,65			4,95					
		1	2,69			2,69					
		1	1,80			1,80					
			Escalera 5	22	0,30			6,60			
				1	0,71			0,71			
				1	0,34			0,34			
	Explanadas	2	40,00			80,00					
		2	35,00			70,00					
	RUINA RA-2										
	Plataforma superior	2	3,59			7,18					
		1	4,54			4,54					
							2.076,53	15,24	31.646,32		

02.06 M TRAVIESAS DE MADERA DE 12 x 25 cm

M. Traviesas de madera de pino de 1ª calidad con tratamiento en autoclave, clase de riesgo 4, de unas dimensiones 12x25 cm. de sección, y acabado lasur (no incluido) color a decidir por la dirección facultativa, anclados al suelo mediante dos varillas corrugadas de 16 mm de diámetro y de 1,50 m de longitud cada 1 metro, empotrada en el suelo y atornillada a la madera. Incluso sujeción y anclaje, terminado.

Escalera principal	63	2,20			138,60				
Escalera 1	57	2,20			125,40				
Escalera 2	45	2,20			99,00				
Escalera 4	36	2,20			79,20				
Escalera 5	12	1,00			12,00				
							454,20	32,83	14.911,39

02.07 M2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA

M2. Tratamiento a poro abierto protector microporoso para madera, mate de máxima resistencia a la intemperie, elástico, formulado con resinas alquídicas, base agua, en color a decidir por la dirección facultativa, aplicación de una mano del fondo fungicida protector y dos manos de lasur al agua.

Traviesas 15x4,5 cm	1	2.076,53	0,39		809,85				
Traviesas 12x25 cm	1	454,20	0,74		336,11				
							1.145,96	25,63	29.370,95

02.08 M2 SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 cm

M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIb N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. curado y corte de juntas de retracción cada 6m (mínimo 1/3 del canto) y relleno de las mismas con masilla elástica Sikaflex o similar, plástico entre zahorra y solera, realización de pendientes adecuadas y con p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad y protección reglamentarias.

Zanja riego	1	34,00	0,60		20,40				
							20,40	25,01	510,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	M2 SOLERA DE HORMIGÓN IMPRESO 15 cm								
	M2. Formación de pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m ² ; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color blanco. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante de acabado. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.								
	Acceso camino 3	1	39,40	3,00		118,20			
							118,20	28,94	3.420,71
02.10	M2 ASFALTO								
	Zanja riego	1	34,00	0,60		20,40			
							20,40	13,18	268,87
02.11	M2 FÁBRICA BLOQUE DE HORMIGÓN VISTO								
	M2. Ejecución de fábrica de 20 cm de espesor, de bloque CV de hormigón armado, liso hidrófugo, color crema, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm ²), con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques y bloques de esquina, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/IIa, preparado en obra, vertido con cubilote, volumen 0,015 m ³ /m ² , en dinteles, zunchos perimetrales y pilastras interiores; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m ² ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m ² . Incluso p/p de replanteo, cimentación de zapata corrida de hormigón armado HA25 de 50x50 cm de sección, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, ejecución de encuentros y puntos singulares, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.								
	Acceso camino 3	2	39,40	0,85		66,98			
							66,98	61,77	4.137,35
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO CAMINOS Y ESCALERAS.....								135.680,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIÓN DE RESTOS									
03.01	M3 HORMIGÓN DE CAL ARMADO ACERO INOX ZAPATAS								
	M3. Hormigón de cal armado, en zapatas de muros, armaduras de acero inoxidable AISI 303 de 10 mm de diámetro colocadas, con una cuantía de 45 kg/m3 y vertido con camión bomba. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, acero de arranques, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, colocación de armadura, separadores, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según notas previas. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.								
	RUINA RA-5								
	S1	1	13,08	0,65	0,40			3,40	
	RUINA RA-6								
		1	10,75	0,65	0,40			2,80	
							6,20	530,77	3.290,77
03.02	M3 HORMIGÓN DE CAL ARMADO ACERO INOX EN MUROS UNA CARAS								
	M3. Hormigón de cal armado, (R.c. 25 N/mm ² .) según EHE, cono entre 10-12 cm., en muros de recalce, con una cara vista, incluso vibrado, armaduras de acero inoxidable AISI 303 de 10 mm de diámetro colocadas, separadores, transporte, vertido con cualquier medio y colocación con todos los medios auxiliares necesarios, así como encofrado y desencofrado por una cara con madera en buen estado, entregas y empalmes, todo ello colocado según instrucciones del fabricante, (en proyecto medición altura de cara superior de zapata a cara superior de forjado por largo y ancho).								
	RUINA RA-5								
	S1	1	13,08	0,25	1,25			4,09	
	RUINA RA-6								
		1	10,75	0,25	1,37			3,68	
							7,77	716,46	5.566,89
03.03	M2 LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE MAMPOSTERÍA								
	M2. Limpieza de paramentos de mampostería, con medios mecánicos, chorro de arena de sílice a presión que no deterioren la labra de la piedra. Contemplando además trabajos de eliminación de vegetación, restos orgánicos y eliminación de elementos suelto Incluso limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares.								
	RUINA RA-1								
	Muro inferior	1	11,51		1,00			11,51	
		2	2,55		1,00			5,10	
	Conjunto bóveda	1	10,21		2,50			25,53	
		1	3,91		1,50			5,87	
		1	7,12		1,00			7,12	
		2	9,13		0,50			9,13	
	Pozo	1	6,00		1,00			6,00	
	Muro superior	1	5,20		1,80			9,36	
	RUINA RA-2								
	Muro inferior	1	12,82		6,20			79,48	
		1	4,21		3,65			15,37	
	Muro intermedio	1	9,78		1,60			15,65	
	Muro superior	1	8,01		2,54			20,35	
		1	5,55		3,48			19,31	
	Sondeo RA4	1	10,70		2,85			30,50	
	RUINA RA-5								
	S1	1	13,08		1,28			16,74	
		1	13,08		0,50			6,54	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S2	1	11,75		3,80	44,65			
		1	11,75		1,80	21,15			
	Torre	1	8,13		5,55	45,12			
		1	3,78		2,00	7,56			
	RUINA RA-6								
		1	10,75		2,03	21,82			
							423,86	19,86	8.417,86

03.04 M2 RETACADO FÁBRICA MAMPUESTO PEDERNAL <10%

M2. Retacado y saneado general superficial de fábrica existente en muros, de mampuestos de pedernal hasta un 10% de la superficie, con aparejo original, sentada con mortero bastardo, incluso demolición y picado de las zonas deterioradas o erosionadas que a juicio de la D.F. deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, ripiados y limpieza. Medida la superficie de muro deduciendo todos los huecos.

RUINA RA-5

S1 1 15,00 1,50 22,50

RUINA RA-1

Conjunto bóveda 1 15,00 3,00 45,00

67,50 13,36 901,80

03.05 M3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA A 1 CARA

M3. Levante de muro de mampostería de piedra igual a la existente en composición, dimensiones, color y labra a 1 cara. Recibida con mortero de cal de dosificación 1/4 en color y terminación igual a la existentes. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiaños para arriostramiento transversal, rejuntado con mortero de cal, mermas, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

RUINA RA-5

Torre 1 9,20 0,50 2,00 9,20

1 2,09 1,42 2,00 5,94

RUINA RA-2

1 9,00 0,60 2,00 10,80

25,94 237,22 6.153,49

03.06 M2 PICADO Y REJUNTADO DE JUNTAS DE MAMPOSTERÍA

M2. Picado de juntas de fábrica de mampostería o sillería, dejando la junta limpia y rejuntado con mortero similar al existente en composición, dosificación y color. Incluso soplado con aire en juntas, muestras del rejuntado, eliminación de rebabas de mortero, limpieza de la piedra a medei que se realiza el rejuntado antes de su fraguado, retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares. Limpieza y p.p. de medios auxiliares.

Sondeo RA4 1 10,70 2,85 30,50

RUINA RA-5

S1 1 13,08 1,28 16,74

1 13,08 0,50 6,54

S2 1 11,75 3,80 44,65

1 11,75 1,80 21,15

Torre 1 8,13 5,55 45,12

1 3,78 2,00 7,56

RUINA RA-6

1 10,75 2,03 21,82

RUINA RA-2

Muro inferior 1 12,82 6,20 79,48

1 4,21 3,65 15,37

Muro intermedio 1 9,78 1,60 15,65

Muro superior 1 8,01 2,54 20,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,55		3,48	19,31			
	RUINA RA-1								
	Muro inferior	1	11,51		1,00	11,51			
		2	2,55		1,00	5,10			
	Conjunto bóveda	1	10,21		2,50	25,53			
		1	3,91		1,50	5,87			
		1	7,12		1,00	7,12			
		2	9,13		0,50	9,13			
	Pozo	1	6,00		1,00	6,00			
	Muro superior	1	5,20		1,80	9,36			
							423,86	42,17	17.874,18

03.07 M PROTECCIÓN CORONACIÓN MUROS

M. Protección de la coronaciones de los muros y de los rellenos expuestos a la intemperie de hasta 1,50 m de ancho, mediante lomo de gato realizado con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales iguales a los rejuntados de los paramentos existentes.

RUINA RA-5

S1	1	13,08			13,08
S2	1	11,75			11,75
Torre	3	4,07			12,21

RUINA RA-6

	1	10,75			10,75
--	---	-------	--	--	-------

RUINA RA-2

Muro inferior	1	12,82			12,82
	1	4,21			4,21
Muro intermedio	1	9,78			9,78
Muro superior	1	8,01			8,01
	1	5,55			5,55

RUINA RA-1

Muro inferior	1	11,51			11,51
	1	2,55			2,55
Conjunto bóveda	1	10,21			10,21
	1	1,42			1,42
	1	7,12			7,12
	1	9,13			9,13
Pozo	1	6,00			6,00
Muro superior	1	5,20			5,20

141,30 95,07 13.433,39

03.08 M2 LUCIDO CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA VER.

M2. Enfoscado y lucido de paramentos verticales con mortero de cal hidráulica con acabado raspado, incluso malla de fibra de vidrio, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

RUINA RA-5

S2	1	11,75		1,37	16,10
Torre	1	9,54		2,17	20,70

36,80 33,03 1.215,50

03.09 UD ALQ. ESCÁNER LÁSER

Ud. Alquiler, durante 2 días naturales de escáner láser y durante 1 semana de programa de manejo de nube de puntos; para la obtención de los datos del estado de las ruinas tras las excavaciones arqueológicas.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.600,00	1.600,00
03.10	UD TRABAJOS TOPOGRÁFICOS								
	Ud. Trabajos topográficos, mediante estación total y dron, para la obtención de datos de situación, dimensiones y estado de los restos de las ruinas tras las excavaciones arqueológicas. Contemplando 2 días de trabajo.	1				1,00			
							1,00	800,00	800,00
03.11	UD DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA								
	Ud. Digitalización de la información obtenida de los trabajos de escaneado y topografía. Incluye breve estudio de la metodología, equipos de trabajo, documentación fotográfica y planimétrica.	1				1,00			
							1,00	4.800,00	4.800,00
TOTAL CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIÓN DE RESTOS.....									64.053,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN CAMINOS Y RUINAS									
04.01	M3 HORMIGÓN ARMADO ZAPATAS								
	M3. Hormigón HA-25/P/24/Ila, cemento CEM I/42,5/UNE 80301:96, en sujeción luminarias, vertido con cubilote. Incluso p/p de elaboración de la ferralla de acero B 500 S (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, colocación de armadura, separadores, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según notas previas. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.								
	CAMINOS								
	Balizas	113	0,50	0,50	0,40		11,30		
	RUINAS								
	Focos	15	0,80	0,80	0,40		3,84		
							15,14	146,98	2.225,28
04.02	UD DERECHOS DE ACOMETIDA								
	Ud. Partida alzada a justificar para abono de los derechos de enganche a la red de Iberdrola, de acuerdo al condicionado técnico-económico que dicha compañía remita a la propiedad.								
		1					1,00		
							1,00	1.650,00	1.650,00
04.03	UD CAJA GENERAL PROTECCIÓN 40A.								
	Ud. Caja general protección 40 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados 40A. para protección de la línea repartidora, situada interior nicho mural.								
		1					1,00		
							1,00	75,16	75,16
04.04	UD CUADRO GENERAL								
	Ud de cuadro eléctrico formado por: Armario metálico IP 440, con panel y puerta transparente modular, tipo Prisma o equivalente, con capacidad para albergar los elementos indicados en el esquema de los planos, los elementos de control centralizado más una reserva del 30%, incluyendo interruptores manuales, interruptores automáticos con el poder de corte indicado (mínimo de 20 kA), interruptores diferenciales, guardamotors, contactores de mando del alumbrado, pulsadores para mando del alumbrado, selectores remoto-local + (0-1) para mando de motores, relés, así como todos los demás elementos indicados, bornas, embarrado con barras de cobre para la intensidad del interruptor general, cableado de fuerza y control, etiquetado de todos los elementos y circuitos, confección de planos de taller y cableado, montaje, pruebas y puesta en servicio. Marca Schneider, Siemens o equivalente								
		1					1,00		
							1,00	1.779,27	1.779,27
04.05	M TUBO PARA LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 1(1x63)mm2								
	M. Tubo corrugado para línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente en zanja, incluso p.p. protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC.								
	Camino 1	1	327,35				327,35		
	Camino 2	1	276,40				276,40		
	Escalera 4	1	25,30				25,30		
	Camino 3	1	112,69				112,69		
							741,74	8,68	6.438,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	M CABLE DE COBRE RZ 0'6/1 kV, de 4x10 mm2								
	M. Cable de cobre RZ1 0,6/1 kV, según normas, de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado.								
	Marca PIRELLI o equivalente								
	Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV								
	Sección mm2 4x10								
	Camino 1	1	327,35				327,35		
	Camino 2	1	276,40				276,40		
	Escalera 4	1	25,30				25,30		
	Camino 3	1	112,69				112,69		
							741,74	6,85	5.080,92
04.07	UD BALIZAS DE ILUMINACIÓN								
	Ud. Baliza Vivara LED grande de Philips antivandálicas o similar. Instalada, incluyendo accesorios conexionado y anclaje sobre cimentación.								
	Camino 1	60					60,00		
	Camino 2	48					48,00		
	Camino 3	25					25,00		
							133,00	490,60	65.249,80
04.08	UD LUMINARIA LED EMPOTRADA EN SUELO								
	Ud. Proyector suelo modelo Tesis Led 3000 K, 4 W, Spot supto, antivandálicas o similar. Incluyendo cuerpo empotrable led 193 mm 4 E.CBL. NG. Instalada, incluyendo accesorios conexionado y anclaje sobre cimentación.								
	RUINAS	12					12,00		
							12,00	994,91	11.938,92
	TOTAL CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN CAMINOS Y RUINAS.....								94.437,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO

05.01 M BARANDILLA DE MADERA

M. Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, de 90 cm de altura, formada por pasamanos y rollizo intermedio y postes verticales cada 1,40 m de media, fijada a una superficie soporte. Incluso cajeadado, acoplamiento, encaje, p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.

Acceso/aparcamiento	1	5,20					5,20		
Camino 1	5	10,00					50,00		
Camino 2	1	23,55					23,55		
Camino 3	3	10,00					30,00		
Acceso camino 3	3	10,00					30,00		
Escalera principal	1	7,53					7,53		
	2	3,79					7,58		
	1	6,46					6,46		
	1	9,67					9,67		
Escalera 2	1	3,25					3,25		
	1	3,79					3,79		
Escalera 4	1	1,11					1,11		
	3	2,18					6,54		
Escalera 5	1	4,01					4,01		
RUINA RA-1	1	7,00					7,00		
RUINA RA-2	1	6,95					6,95		
							202,64	63,14	12.794,69

05.02 UD PANEL INFORMATIVO 100x70 cm

Ud. Diseño, suministro y ejecución de panel informativo general del cerro, tipo Andelos o similar, de chapa metálica plegada de 3mm sobre bastidor de perfiles tubulares cuadrados 40.4 formando un panel de 1000x700mm sobre el que se adhiere una lámina de vinilo impresa de alto comportamiento protegida con barniz bicapa. El panel se apoya sobre dos pies metálicos circulares de diámetro 10cm anclados a una base de hormigón HM-20/P/20/I de 95x30x40cm, mediante placa de anclaje con pernos. Toda la estructura metálica irá acabada con dos manos de pintura color a elegir por la DF sobre una capa de imprimación. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, fijación del elemento, elaboración de textos e ilustraciones (dibujos, recreaciones y fotografías), limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente montado.

2 2,00

2,00 1.353,84 2.707,68

05.03 UD PANEL INFORMATIVO 60x45 cm

Ud. Diseño, suministro y ejecución de panel informativo para las ruinas, tipo Andelos o similar, de chapa metálica plegada de 3mm sobre bastidor de perfiles tubulares cuadrados 40.4 formando un panel de 600x450mm sobre el que se adhiere una lámina de vinilo impresa de alto comportamiento protegida con barniz bicapa. El panel se apoya sobre un pie metálico circular de diámetro 10cm anclado a una base de hormigón HM-20/P/20/I de 30x30x40cm, mediante placa de anclaje con pernos. Toda la estructura metálica irá acabada con dos manos de pintura color a elegir por la DF sobre una capa de imprimación. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, fijación del elemento, elaboración de textos e ilustraciones (dibujos, recreaciones y fotografías), limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente montado.

4 4,00

4,00 1.299,38 5.197,52

05.04 UD DISEÑO DE INFORMACIÓN DE PANEL

Ud. Diseño de la información del panel informativo contemplando la elaboración de textos e ilustraciones (dibujos, recreaciones y fotografías) que expliquen el conjunto del cerro de Santa Bárbara y los restos de cada intervención arqueológica en los que se actúa.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6				6,00			
							6,00	800,00	4.800,00
05.05	UD BANCO DE MADERA								
	Ud. Suministro y montaje de banco con respaldo tipo MODO08-1800-MT de Fábregas o similar, de listones de madera técnica barnizados a poro abierto fungicida e hidrófugo y patas de fundición de hierro ductil acabado martelé, de 1800 mm de longitud, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I (incluida en el precio). Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	7				7,00			
							7,00	339,15	2.374,05
05.06	UD SILLA DE MADERA								
	Ud. Suministro y montaje de silla con respaldo tipo MODO08-0700-MT de Fábregas o similar, de listones de madera técnica barnizados a poro abierto fungicida e hidrófugo y patas de fundición de hierro ductil acabado martelé, de 700 mm de longitud, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I (incluida en el precio). Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	11				11,00			
							11,00	249,89	2.748,79
05.07	UD PAPELERA DE POLIETILENO								
	Ud. Suministro y montaje de papelera de pie modelo P-23I de Fábregas o similar, de 109 cm de altura y 80 litros de capacidad, con cubeta de polietileno tipo Ibiza color gris RAL 7021, fijada a una superficie soporte de hormigón (incluido en esta partida). Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	5				5,00			
							5,00	369,42	1.847,10
05.08	M MARCA VIAL								
	M. Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura acrílica color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca plaza de aparcamiento, de 15 cm de anchura.	1	18,00			18,00			
							18,00	0,79	14,22
05.09	M2 MARCADO DE INSCRIPCIÓN MINUSVÁLIDOS								
	M2. Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura acrílica color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de inscripciones de minusválidos.	1	1,74	1,20		2,09			
							2,09	5,28	11,04
05.10	UD FLECHA CON POSTE INDICADOR DE CAMINOS								
	Ud. Suministro e instalación de flecha con poste indicador de camino accesible a ruinas de Maderplay o similar, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por panel en forma de flecha (hasta 3 unidades por poste) y poste de 0,15 m de diámetro y 1,80 m de altura vista, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.	6				6,00			
							6,00	153,19	919,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	UD SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm. Ud. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada con pictograma de plaza de aparcamiento para minusválidos, colocada sobre poste de madera.								
	Acceso/aparcamiento	1				1,00			
							1,00	36,08	36,08
	TOTAL CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO.....								33.450,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 JARDINERÍA									
06.01	UD PINUS HALEPENSIS 2-2,5 m. CONTENEDOR Ud. Pinus halepensis (Pino carrasco) de 2 a 2,50 m. de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	5				5,00			
							5,00	68,76	343,80
06.02	UD ACER CAMPESTRE 12-14 cm. R.D. Ud. Acer campestre (Arce campestre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5				5,00			
							5,00	47,85	239,25
06.03	UD CELTIS AUSTRALIS 14-16 CEP. Ud. Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5				5,00			
							5,00	93,38	466,90
06.04	UD ULMUS NANGUEN 14-16 R.D. Ud. Ulmus nanguen de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5				5,00			
							5,00	73,85	369,25
06.05	UD LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT. Ud. Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	400				400,00			
							400,00	5,66	2.264,00
06.06	UD ROSMARINUS OFFICINALIS 0,3-0,4 Ud. Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	250				250,00			
							250,00	9,15	2.287,50
06.07	UD THYMUS VULGARIS 20-40 cm. CONT. Ud. Thymus vulgaris (Tomillo) de 20 a 40 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	250				250,00			
							250,00	5,84	1.460,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	M2 HIDROSIEMBRA EN TALUDES								
	M2. Hidrosiembra en taludes tipo Fijation 2 de Zulueta o similar a base (con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas), a razón de 35 gr/m2, mediante hidrosembradora, abonado, siembra y cubrición empleando 35 gr/m2 de abono mineral NPK 15-15-15, 100 gr/m2 de mulch de hidrosiembra, 35 gr/m2 de mulch celulósico biodegradable, 20 gr/m2 de estabilizante orgánico de suelos y 5 ml/m2 de ácidos húmicos para hidrosiembra, totalmente terminado.								
	RUINA RA-5								
	Terreno tradós	1	30,23	11,00				332,53	
	RUINA RA-6								
	Terreno trasdós	1	10,75	7,32				78,69	
	Ladera camino	1	15,00	10,99				164,85	
							576,07	2,42	1.394,09
06.09	UD ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO								
	Ud. Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 32, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1/2" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad y electroválvulas [materiales de construcción anticorrosivos (Nylon, fibra de vidrio, Buna-N,...) y autolimpieza de los orificios de control. Apertura y cierre lento anti golpe de ariete; apertura y cierre manual, y dispositivo para regular el caudal; cuerpo del solenoide totalmente hermético y piezas de acero inoxidable; solenoide de bajo consumo con voltaje estándar: 24 VAC; presión de trabajo de 1,3 a 10 atmósferas.], alojadas en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		1						1,00	
							1,00	194,39	194,39
06.10	UD LLAVE DE PASO								
	Ud. Suministro e instalación de válvula de bola compuesta por cuerpo de bronce DIN RG-5-ASTM B 62, vástago de maniobra de latón DIN 17660 Ms58- ASTM-124(2), manilla de maniobra de acero, tuerca prensaestopas de latón DIN 17660 Ms58- ASTM-124(2), esfera de bronce DIN RG-5-ASTM B 62 para una presión de trabajo de 19 at (PN 16). Totalmente montada, conexionada y probada.								
		1						1,00	
							1,00	12,97	12,97
06.11	UD FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS								
	Ud. Suministro e instalación de filtro para riego por goteo, de latón, "ALB" o similar, conexiones con racores macho de tres piezas de 1 1/4" de diámetro, presión máxima 25 bar, temperatura máxima de 95°C, con malla de 130 micras. Totalmente montado, conexionado y probado.								
		1						1,00	
							1,00	128,46	128,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	M TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE RIEGO 50 mm								
	M. Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).								
		1					37,90		37,90
		1					27,14		27,14
							65,04	10,50	682,92
06.13	M TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO 17 mm								
	M. Suministro e instalación de tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, color negro, de 17 mm de diámetro exterior, y 6,9 mm de espesor, PN=6 atm, con goteros integrados autocompensante para ser enterrado, situados cada 40 cm, tipo Unitechline 17/120 de Netafim, tipo XFS de Rain o similar. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).								
	Camino 1	1					59,97		59,97
		1					194,25		194,25
		1					63,57		63,57
	Camino 2	1					67,19		67,19
		1					209,83		209,83
							594,81	2,12	1.261,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERÍA.....								11.104,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
07.01	UD SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00			
							1,00	10.239,51	10.239,51
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....								10.239,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS									
08.01	UD GESTION DE RESIDUOS	1				1,00			
							1,00	5.271,51	5.271,51
	TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								5.271,51
	TOTAL.....								435.070,41

PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01	1.247,532 h	Oficial primera	22,88	28.543,54
O010A020	40,528 h	Capataz	18,84	763,55
O010A030	94,695 h	Oficial primera	19,18	1.816,25
O010A040	81,056 h	Oficial segunda	17,69	1.433,88
O010A060	55,785 h	Peón especializado	16,43	916,55
O010A070	179,748 h	Peón ordinario	16,30	2.929,89
O010B070	19,455 h	Oficial cantero	18,31	356,22
O03	467,233 h	Ayudante	19,70	9.204,50
O04	10,000 h	Peón especializado	20,13	201,30
O05	2.126,379 h	Peón ordinario	20,00	42.527,59
O050	24,000 día	Topógrafo	240,00	5.760,00
O07	16,307 h	Oficial 1ª encofrador	22,70	370,17
O08	16,307 h	Ayudante encofrador	19,70	321,25
O10	21,247 h	Oficial 1ª ferralla	22,49	477,86
O11	21,247 h	Ayudante ferralla	21,33	453,21
O19	227,766 h	Oficial 1º carpintero	22,93	5.222,67
O21	14,194 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,13	299,92
O23	37,940 h	Ayudante fontanero	19,27	731,10
O24	253,052 h	Oficial 1ª electricista	22,29	5.640,54
O25	92,718 h	Oficial 2ª electricista	21,09	1.955,41
O26	7,917 h	Ayudante electricista	20,08	158,98
O27	601,629 h	Oficial 1ª pintura	21,86	13.151,61
O28	630,278 h	Ayudante pintura	20,33	12.813,55
O30	68,879 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	1.284,59
O31	190,814 h	Peón jardinería	16,79	3.203,77
O36	151,730 h	Arqueólogo	26,00	3.944,98
O37	288,460 h	Ayudante de Arqueólogo	21,63	6.239,39
			Grupo O.....	150.722,27
TOTAL				150.722,27

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A112	9.009,399 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71	6.396,67
A130	141,933 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,48	68,13
A1471	2.086,913 m	traviesa de madera de 15x4,5 cm	7,50	15.651,84
A148	456,471 m	traviesa de madera de 12x25 cm	25,00	11.411,78
A152	5,721 t	Mortero cal	490,00	2.803,15
A1521	21.195,000 t	Mortero cal	0,49	10.385,55
A167	741,740 m	Cinta señalizadora	0,22	163,18
A168	1,000 ud	Caja protec. 40A(III+N)+fusible	52,66	52,66
A169	741,740 m	Tubo PVC rig. der.ind. M 63/gp5	1,72	1.275,79
A212	76,779 l	Wood impregnación protectora	17,50	1.343,64
A213	96,261 l	Wood lasur al agua	18,94	1.823,18
A219	229,192 ud	Pequeño material	1,07	245,24
A226	177,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	133,13
A235	400,000 ud	Lavandula spp. 30-50 cm. cont.	4,50	1.800,00
A237	250,000 ud	Thymus vulgaris 20-40 cm. cont.	4,50	1.125,00
A238	250,000 ud	Rosmarinus officinalis 0,3-0,4	4,50	1.125,00
A241	2.411,838 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2. UV	1,00	2.411,84
A270	0,136 ud	Materiales fungibles para arqueología	809,50	110,09
A271	0,038 ud	Varios material y utillaje	1.170,52	44,48
A301	741,740 m	cable de clbre RZ 0'6/1kV. de 4x10 mm2	6,20	4.598,79
A34	1,000	derechos de acometida	1.650,00	1.650,00
A41	1,000 Ud	Aº metálico servicio interior CMS 150x120x40 cm	519,00	519,00
A42	3,000 Ud	Interr manual caja mold 2P, 16A, mod Duco	14,27	42,81
A43	5,000 Ud	Interruptor diferencial 2P 40A 30 mA	50,68	253,40
A44	4,000 Ud	Interruptor diferencial 2P 40A 300 mA	47,66	190,64
A45	4,000 Ud	Interruptor diferencial 4P 40A 30 mA	93,03	372,12
A46	5,000 Ud	Interruptor diferencial 4P 40A 300 mA	74,89	374,45
A47	1,000 Ud	Contacto modular, 2 P, 20 A	26,85	26,85
A54	133,000 ud	Vivara LED grande de Philips	467,00	62.111,00
A541	12,000 ud	Tesis Led 3000K 4W	824,35	9.892,20
A542	12,000 ud	Cuerpo empotrable led	146,96	1.763,52
A58	1,413 m3	Agua	1,11	1,57
A63	16,733 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	285,81
A66	845,889 t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,57	3.865,71
A68	1.004,770 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,68	13.745,25
A73	2,023 t	Cal hidratada en sacos S	107,92	218,35
A75	189,285 m3	stabex o similar	110,00	20.821,37
A78	111,932 m3	Agua	1,26	141,03
A79	3.418,470 ud	Pequeño material	1,31	4.478,20
			Grupo A.....	183.722,41
P004	676,068 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,88	594,94
P004INOX	374,955 kg	Barras acero inoxidable	10,94	4.102,01
P005	164,101 m	Armadura de tendel prefabricada	2,41	395,48
P007	0,368 m3	Agua	1,38	0,51
P009	7,491 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,06	7,94
P01AA020	0,066 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	1,13
P01AA030	10,224 t	Arena de río 0/6 mm.	13,65	139,56
P01AG020	20,433 t	Garbancillo 4/20 mm.	14,11	288,31
P01CC140	0,018 t	Cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R sacos	182,62	3,33
P01CL030	0,006 t	Cal hidratada en sacos S	107,92	0,69
P01DW050	4,759 m3	Agua	1,26	6,00
P01SM270	8,067 t	Ripio de piedra caliza	25,65	206,93
P01SM310	14,241 t	Perpiaño de piedra caliza	36,44	518,94
P01SM330	2,025 t	Mampuesto irregular de pedernal	121,67	246,38
P01SM360	68,067 t	Mampuesto irregular de p. caliza	28,42	1.934,45
P077	75,308 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	69,77	5.254,22
P078	531,900 kg	Mortero decorativo de rodadura	0,50	265,95
P079	23,640 kg	Desmoldante en polvo	3,10	73,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P080	29,550 kg	Resina impermeabilizante	4,22	124,70
P085	1,407 t	Mortero industrial para albañilería	30,30	42,62
P086	167,450 kg	Ferralla	0,81	135,63
P114	552,000 kg	Mortero cal	0,61	336,72
P162	0,777 kg	Puntas 20x100	9,59	7,45
P180	0,078 m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	289,05	22,46
P181	0,078 m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	291,56	22,65
P27EC115	202,640 m	Barandilla madera de pino tratada	35,76	7.246,41
P27EN060	1,000 ud	Señal rectangular pintada 40x60	31,50	31,50
P28EA310	5,000 ud	Pinus halepensis 2-2,5 m. cont.	43,00	215,00
P28EC010	5,000 ud	Acer campestre 12-14 cm. r.d.	30,00	150,00
P28EC150	5,000 ud	Celtis australis 14-16 cep.	72,00	360,00
P28EC510	5,000 ud	Ulmus nanguen 14-16 raiz	56,00	280,00
P28SD005	10,000 m	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,40	24,00
PA001	50,000 ud	valla 3,50x2,00 m	30,92	1.546,00
PA002	50,000 ud	base prefabricada de hormigón	4,83	241,50
PA003	1,000 ud	Arqueta de polipropileno	29,74	29,74
PA004	1,000 ud	tapa PVC	18,21	18,21
PA005	1,000 ud	Collarin de toma PP 20 mm	1,34	1,34
PA006	2,000 m	Acometida de polietileno PE 40, 20 mm	1,07	2,14
PA007	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	3,93	3,93
PA008	594,810 m	Tubo polietileno 17 mm con goteros	0,85	505,59
PA009	65,040 m	Tubo polietileno d=50 mm	6,97	453,33
PA019	6,374 m3	Arena de 0/5 mm.	12,02	76,61
PA11	1,000 ud	Llave de paso	8,86	8,86
PA12	12,000 ud	material auxiliar	1,40	16,80
PA13	1,000 ud	Filtro para riego 130 micras	121,00	121,00
PF01	843,948 ud	Bloque de hormigón CV y p.p. de piezas especiales	0,77	649,84
PH001	2,880 h	Hidrosembr. s/remolque 1400l	63,87	183,97
PH002	288,035 kg	Mezcla completa para hidrosiembra	2,24	645,20
PH01	6,000 ud	Cartel e Hito madera de pino 1,80 m	115,70	694,20
PM001	576,070 m2	Malla triple torsión, hexagonal, 8x10-13	2,27	1.307,68
PM002	345,642 kg	Acero en barras corrugadas B 500 S	0,62	214,30
PM003	979,319 m	Cable de acero de 2 mm	1,12	1.096,84
PM007	6,000 ud	Panel informativo 100x70 cm	1.220,00	7.320,00
PM008	6,000 ud	Diseño de información panel	800,00	4.800,00
PM010	7,000 ud	Banco madera y patas fundición 1800mm	258,68	1.810,76
PM011	11,000 ud	Silla madera y patas fundición 700mm	169,42	1.863,62
PP002	5,000 ud	Papelera de polipropileno	320,66	1.603,30
PP005	1,370 l	Pintura acrílica blanca	11,33	15,52
PP008	2,000 día	alq. escaner	500,00	1.000,00
PP009	1,000 sem	alq. programa	120,00	120,00
PP010	2,000 día	Alq. dron	160,00	320,00
PP03	5,800 kg	Mortero de resina epoxi	5,03	29,17
PP04	8,000 ud	Placa de anclaje D=60 mm, con pernos	49,02	392,16
PP09	2,346 t	Mezcla bituminosa	107,08	251,21
PQ006	19.354,500 kg	Árido de marmol uso decorativo	0,21	4.064,45
			Grupo P.....	54.446,45
TOTAL			238.168,87	

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M001	0,020 h	Máquina autopropulsada	40,45	0,81
M021	1.142,190 d	Alq. puntal 3 m.	0,02	22,84
M03HH020	0,034 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	0,09
M03HH030	8,068 h	Hormigonera 300 l. gasolina	3,88	31,30
M091	349,650 d	Basculante aluminio	0,07	24,48
M12	6,085 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	15,46
M15	120,382 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,30	4.851,39
M18	208,802 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,42	8.022,17
M26	2,912 h	Motoniveladora de 200 CV	90,68	264,07
M27	17,782 h	Camión basculante 4x2 10 t.	31,61	562,10
M271	3,560 h	Motosierra a gasolina grande	6,21	22,11
M28	44,328 h	Camión basculante 4x4 14 t.	35,33	1.566,11
M29	0,204 h	Cortadora pavimento	36,84	7,52
M31	15.972,780 t	km transporte zahorra	0,13	2.076,46
M311	2,100 h	Plataforma elev. telescop. 16 m	21,45	45,05
M32	13,986 d	Portasopanda 2m.	0,09	1,26
M33	62,937 d	Portasopanda 4m.	0,14	8,81
M35	2,912 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	19,28	56,14
M36	18,310 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	32,65	597,83
M37	12,686 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	517,61
M38	0,367 h	Miniretrocargadora 15 kW	30,25	11,11
M39	37,296 d	Sopanda 2m. para forjado	0,07	2,61
M40	9,057 h	Motoniveladora de 135 CV	62,67	567,60
M401	46,620 d	Sopanda 3m. para forjado	0,11	5,13
M41	52,266 h	Motoniveladora de 200 CV	72,98	3.814,39
M411	186,480 d	Sopanda 4m. para forjado	0,12	22,38
M42	6,216 mes	Tabica de canto metálica de 1,00m. de largo por 30cm. alto	2,76	17,16
M43	33,629 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	39,68	1.334,41
M431	699,300 d	Tablero 2,00x0,50x0,27	0,04	27,97
M44	10,407 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	54,25	564,58
M46	43,681 ud	Tablón 2 m complemento apeos	1,66	72,51
M49	14,560 ud	Tubo con rosetas. Pie de 1.5 m.	7,54	109,79
M511	0,041 h	Extendidora asfáltica	80,21	3,27
M71	5,291 h	Mezclador continuo con silo	1,73	9,15
MC001	10,278 h	Camión grúa de hasta 6t.	50,01	514,00
MM001	86,987 h	Camión cesta elevadora	19,15	1.665,79
			Grupo M.....	27.435,45
TOTAL				27.435,45

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01 M2 PROTECCIÓN DE CONJUNTO DE ÁRBOLES					
Ud. Protección de conjunto de árboles existentes mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero, para impedir el golpeo por parte de la maquinaria durante los trabajos en las proximidades. Incluso p/p de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.					
O01	0,108 h	Oficial primera	22,88	2,47	
O05	0,215 h	Peón ordinario	20,00	4,30	
PA001	5,000 ud	valla 3,50x2,00 m	30,92	154,60	
PA002	5,000 ud	base prefabricada de hormigón	4,83	24,15	
TOTAL PARTIDA.....					185,52
01.02 UD TALADO DE ÁRBOL					
Ud. Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces, troceado de ramas, tronco y raíces, limpieza, recogida de la broza generada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.					
O30	2,000 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	37,30	
O04	2,000 h	Peón especializado	20,13	40,26	
M271	0,712 h	Motosierra a gasolina grande	6,21	4,42	
M311	0,420 h	Plataforma elev. telescóp. 16 m	21,45	9,01	
TOTAL PARTIDA.....					90,99
01.03 M2 DESBR. LIMP. Y EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQ.					
M2. Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos y posterior explanación, refinado y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, i/p.p. de medios auxiliares.					
O05	0,006 h	Peón ordinario	20,00	0,12	
M15	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,30	0,40	
M41	0,010 h	Motoniveladora de 200 CV	72,98	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					1,25
01.04 M3 RETIRADA DE TIERRAS POR MEDIOS MANUALES					
M3. Retirada de tierra en zanjas y rebajes, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalajo volumétrico de espacios originales anegados con depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de hasta 1 m, ejecutada por batallas y con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento de los mismos y retirada de tierras sobrantes, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.					
O36	1,100 h	Arqueólogo	26,00	28,60	
O37	2,200 h	Ayudante de Arqueólogo	21,63	47,59	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	76,20	3,81	
TOTAL PARTIDA.....					80,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05 M3 EXCAVACIÓN EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS					
M3. Excavación de tierras a cielo abierto, realizada por medios mecánicos en desmontes y vaciados, en cualquier tipo de terreno, con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, refino y nivelación, así como carga mecánica sobre camión, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. Especial atención con los posibles conductos de instalaciones enterrados y con la línea eléctrica aérea. Medido el volumen deducido a partir de las secciones y profundidades teóricas en proyecto sin esponjamiento.					
O01	0,100 h	Oficial primera	22,88	2,29	
O05	0,100 h	Peón ordinario	20,00	2,00	
M18	0,200 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,42	7,68	
TOTAL PARTIDA.....					11,97
01.06 M3 EXCAVACIÓN TIERRAS POZOS/ZANJAS TERRENOS					
M3. Excavación de tierras realizada por medios mecánicos en pozos de cimentación de luminarias, en terrenos de cualquier naturaleza, a cielo abierto, adaptando y nivelando el terreno a las cotas previstas en proyecto, excesos, desprendimientos, refinados de fondos y laterales, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y p.p. medios auxiliares. Especial atención con los posibles conductos de instalaciones enterrados y con la línea eléctrica aérea. Medida la sección teórica por la profundidad estimada según proyecto sin esponjamientos.					
O05	0,400 h	Peón ordinario	20,00	8,00	
M37	0,400 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	16,32	
TOTAL PARTIDA.....					24,32
01.07 M3 EXCAVACIÓN DE POZOS A MANO					
M3. Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes. Incluso carga de las tierras extraídas, transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y p.p. medios auxiliares.					
O01OA0701,	850 h	Peón ordinario	16,30	30,16	
TOTAL PARTIDA.....					30,16
01.08 M3 RELLENO Y APISONADO DE TIERRAS S/APORTE					
M3. Relleno extendido y apisonado con tierras propias de la excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 15cm. de espesor, 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. Especial atención con la línea eléctrica aérea.					
O05	0,080 h	Peón ordinario	20,00	1,60	
M15	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,30	1,21	
M27	0,045 h	Camión basculante 4x2 10 t.	31,61	1,42	
M41	0,015 h	Motoniveladora de 200 CV	72,98	1,09	
M43	0,085 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	39,68	3,37	
M36	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	32,65	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					9,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09 M3 RELLENOS GRAVA					
M3. Encachado de grava en rebaje de terreno, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mecánica, material extendido, nivelación, etc. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos, con p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad y protección reglamentarias.					
O05	0,650 h	Peón ordinario	20,00	13,00	
A68	1,000 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,68	13,68	
TOTAL PARTIDA.....					26,68
01.10 M2 MALLA DE PROTECCIÓN DE TERRENO					
M2. Protección de ladera frente a desprendimiento de la capa superficial del terreno, formada por malla de triple torsión, hexagonal, 8x10-13, de alambre galvanizado de 2,00 mm de diámetro y anclajes al terreno formados por barras corrugadas de acero UNE-EN 10080 B 500 S. Incluso p/p de cables de acero entre los anclajes para la sujeción de la malla de triple torsión y p.p. de medios auxiliares.					
O01	0,302 h	Oficial primera	22,88	6,91	
O05	0,302 h	Peón ordinario	20,00	6,04	
PM001	1,000 m2	Malla triple torsión, hexagonal, 8x10-13	2,27	2,27	
PM002	0,600 kg	Acero en barras corrugadas B 500 S	0,62	0,37	
PM003	1,700 m	Cable de acero de 2 mm	1,12	1,90	
MM001	0,151 h	Camión cesta elevadora	19,15	2,89	
TOTAL PARTIDA.....					20,38
01.11 M2 LÁMINA GEOTEXTIL					
M2. Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.					
O05	0,050 h	Peón ordinario	20,00	1,00	
O31	0,050 h	Peón jardinería	16,79	0,84	
A241	1,100 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2. UV	1,00	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					2,94
01.12 UD PROYECTO DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA					
Ud. Proyecto de prospección arqueológica superficial del terreno, de carácter intensivo y sistemático de la excavación arqueológica realizada, incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y currículum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.					
O36	15,000 h	Arqueólogo	26,00	390,00	
O37	15,000 h	Ayudante de Arqueólogo	21,63	324,45	
A271	0,038 ud	Varios material y utillaje	1.170,52	44,48	
A270	0,136 ud	Materiales fungibles para arqueología	809,50	110,09	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	869,00	43,45	
TOTAL PARTIDA.....					912,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13 M2 PICADO DE ASFALTO					
M2. Picado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluyendo el corte previo del contorno del pavimento, demolición de la base soporte, carga, transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y p.p. medios auxiliares.					
O05	0,162 h	Peón ordinario	20,00	3,24	
M37	0,036 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	1,47	
M38	0,018 h	Miniretrocargadora 15 kW	30,25	0,54	
M29	0,010 h	Cortadora pavimento	36,84	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					5,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO CAMINOS Y ESCALERAS					
02.01 M3 SUELO ESTABILIZADO GRANULAR					
M3. Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular (Todo uno de granulometría fina) con índice de plasticidad <15, en capas de 15/35 cm. de espesor variable en función del estado de conservación del terreno existente, hasta conseguir un suelo de IP<6, incluso extendido, humectación, compactado y rasanteado.					
O01	0,010 h	Oficial primera	22,88	0,23	
O05	0,020 h	Peón ordinario	20,00	0,40	
M41	0,020 h	Motoniveladora de 200 CV	72,98	1,46	
M44	0,020 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	54,25	1,09	
M36	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	32,65	0,65	
A66	2,200 t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,57	10,05	
M31	30,000 t	km transporte zahorra	0,13	3,90	
M28	0,120 h	Camión basculante 4x4 14 t.	35,33	4,24	
TOTAL PARTIDA.....					22,02
02.02 M2 EXTENDIDO DE TODOUNO					
M2. Relleno, extendido y apisonado de todouno, por medios mecánicos, en espesor de unos 10 cm., incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.					
O01	0,020 h	Oficial primera	22,88	0,46	
O05	0,020 h	Peón ordinario	20,00	0,40	
M28	0,040 h	Camión basculante 4x4 14 t.	35,33	1,41	
M40	0,010 h	Motoniveladora de 135 CV	62,67	0,63	
M44	0,010 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	54,25	0,54	
M36	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	32,65	0,33	
A66	0,770 t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,57	3,52	
M31	15,400 t	km transporte zahorra	0,13	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					9,29
02.03 M2 CUBRICIÓN GRAVA BLANCA					
M2. Formación de cubrición decorativa del terreno con árido de mármol procedente de machaqueo, granulometría comprendida entre 7 y 12 mm y color blanco, suministrado en sacos y extendido con medios manuales sobre lámina geotextil (incluida en la partida), hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.					
O30	0,032 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	0,60	
O31	0,108 h	Peón jardinería	16,79	1,81	
PQ006	150,000 kg	Árido de marmol uso decorativo	0,21	31,50	
A130	1,100 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,48	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					34,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04 M2 PAVIMENTO TIPO STABEX O SIMILAR					
M2. Pavimento de 15 cm de espesor para uso peatonal, vertido con bomba mezcladora, formado por la mezcla de arena silíceo 0-4 de Canteras del Ega (Aberin) aglomerada con STABEX "FYM ITALCEMENTI GROUP" (a base de cal hidráulica natural) al 7% y fibras resistentes de 6 mm, vertido sobre la base de gravas previa colocación de un geotextil de 345 gr/m2, nivelado, replegado, compactado con rodillo ligero y curado mediante regado fino por aspersion durante 3 días, incluso corte para junta de retracción para paños menores de 20 m2, medido en superficie realmente ejecutada, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según proyecto, normativa aplicable y prescripciones del fabricante.					
O01	0,252 h	Oficial primera	22,88	5,77	
O05	0,252 h	Peón ordinario	20,00	5,04	
M49	0,010 ud	Tubo con rosetas. Pie de 1.5 m.	7,54	0,08	
M26	0,002 h	Motoniveladora de 200 CV	90,68	0,18	
M46	0,030 ud	Tablón 2 m complemento apeos	1,66	0,05	
M35	0,002 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	19,28	0,04	
A75	0,130 m3	stabex o similar	110,00	14,30	
TOTAL PARTIDA.....					25,46
02.05 M TRAVIESAS DE MADERA DE 15 x 4,5 cm					
M. Traviesas de madera de pino de 1ª calidad con tratamiento en autoclave, clase de riesgo 4, de unas dimensiones 15 x 4,5 cm. de sección, y acabado lasur (no incluido) color a decidir por la dirección facultativa, anclados al suelo mediante varillas corrugadas de 16 mm de diámetro y de 1,50 m de longitud cada 1 metro, empotrada en el suelo y atornillada a la madera. Incluso sujeción y anclaje, terminado.					
O19	0,090 h	Oficial 1º carpintero	22,93	2,06	
O05	0,090 h	Peón ordinario	20,00	1,80	
A1471	1,005 m	traviesa de madera de 15x4,5 cm	7,50	7,54	
A112	3,560 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71	2,53	
A79	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,24
02.06 M TRAVIESAS DE MADERA DE 12 x 25 cm					
M. Traviesas de madera de pino de 1ª calidad con tratamiento en autoclave, clase de riesgo 4, de unas dimensiones 12x25 cm. de sección, y acabado lasur (no incluido) color a decidir por la dirección facultativa, anclados al suelo mediante dos varillas corrugadas de 16 mm de diámetro y de 1,50 m de longitud cada 1 metro, empotrada en el suelo y atornillada a la madera. Incluso sujeción y anclaje, terminado.					
O19	0,090 h	Oficial 1º carpintero	22,93	2,06	
O05	0,090 h	Peón ordinario	20,00	1,80	
A148	1,005 m	traviesa de madera de 12x25 cm	25,00	25,13	
A112	3,560 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71	2,53	
A79	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					32,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		M2 LASUR PORO ABIERTO AL AGUA			
		M2. Tratamiento a poro abierto protector microporoso para madera, mate de máxima resistencia a la intemperie, elástico, formulado con resinas alquídicas, base agua, en color a decidir por la dirección facultativa, aplicación de una mano del fondo fungicida protector y dos manos de lasur al agua.			
O27	0,525 h	Oficial 1ª pintura	21,86	11,48	
O28	0,550 h	Ayudante pintura	20,33	11,18	
A212	0,067 l	Wood impregnación protectora	17,50	1,17	
A213	0,084 l	Wood lasur al agua	18,94	1,59	
A219	0,200 ud	Pequeño material	1,07	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					25,63
02.08		M2 SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 cm			
		M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIb N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. curado y corte de juntas de retracción cada 6m (mínimo 1/3 del canto) y relleno de las mismas con masilla elástica Sikaflex o similar, plástico entre zahorra y solera, realización de pendientes adecuadas y con p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad y protección reglamentarias.			
O01	0,262 h	Oficial primera	22,88	5,99	
O03	0,417 h	Ayudante	19,70	8,21	
P077	0,155 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	69,77	10,81	
TOTAL PARTIDA.....					25,01
02.09		M2 SOLERA DE HORMIGÓN IMPRESO 15 cm			
		M2. Formación de pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m ² ; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color blanco. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante de acabado. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.			
O01	0,262 h	Oficial primera	22,88	5,99	
O03	0,417 h	Ayudante	19,70	8,21	
P077	0,155 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	69,77	10,81	
P078	4,500 kg	Mortero decorativo de rodadura	0,50	2,25	
P079	0,200 kg	Desmoldante en polvo	3,10	0,62	
P080	0,250 kg	Resina impermeabilizante	4,22	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					28,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10 M2 ASFALTO					
O01	0,004 h	Oficial primera	22,88	0,09	
O03	0,020 h	Ayudante	19,70	0,39	
PP09	0,115 t	Mezcla bituminosa	107,08	12,31	
M41	0,002 h	Motoniveladora de 200 CV	72,98	0,15	
M43	0,002 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	39,68	0,08	
M511	0,002 h	Extendedora asfáltica	80,21	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					13,18
02.11 M2 FÁBRICA BLOQUE DE HORMIGÓN VISTO					
<p>M2. Ejecución de fábrica de 20 cm de espesor, de bloque CV de hormigón armado, liso hidrófugo, color crema, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color blanco, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques y bloques de esquina, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/Ila, preparado en obra, vertido con cubilote, volumen 0,015 m³/m², en dinteles, zunchos perimetrales y pilastras interiores; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m²; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m². Incluso p/p de replanteo, cimentación de zapata corrida de hormigón armado HA25 de 50x50 cm de sección, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, ejecución de encuentros y puntos singulares, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.</p>					
O01	0,381 h	Oficial primera	22,88	8,72	
O05	0,404 h	Peón ordinario	20,00	8,08	
O10	0,116 h	Oficial 1ª ferralla	22,49	2,61	
O11	0,116 h	Ayudante ferralla	21,33	2,47	
M71	0,079 h	Mezclador continuo con silo	1,73	0,14	
PF01	12,600 ud	Bloque de hormigón CV y p.p. de piezas especiales	0,77	9,70	
A78	0,004 m3	Agua	1,26	0,01	
P085	0,021 t	Mortero industrial para albañilería	30,30	0,64	
P086	2,500 kg	Ferralla	0,81	2,03	
P077	0,300 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	69,77	20,93	
P009	0,014 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,06	0,01	
P004	0,600 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,88	0,53	
P005	2,450 m	Armadura de tendel prefabricada	2,41	5,90	
TOTAL PARTIDA.....					61,77

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIÓN DE RESTOS					
03.01 M3 HORMIGÓN DE CAL ARMADO ACERO INOX ZAPATAS					
M3. Hormigón de cal armado, en zapatas de muros, armaduras de acero inoxidable AISI 303 de 10 mm de diámetro colocadas, con una cuantía de 45 kg/m ³ y vertido con camión bomba. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, acero de arranques, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, colocación de armadura, separadores, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según notas previas. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.					
O07	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	22,70	8,17	
O08	0,360 h	Ayudante encofrador	19,70	7,09	
A03H050CAL	1,050 m3	HORM. DOSIF. 250 kg / CAL Tmáx.20	236,22	248,03	
A011INOX	20,000 kg	ACERO INOXIDABLE	12,11	242,20	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	505,50	25,28	
TOTAL PARTIDA.....				530,77	
03.02 M3 HORMIGÓN DE CAL ARMADO ACERO INOX EN MUROS UNA CARAS					
M3. Hormigón de cal armado, (R.c. 25 N/mm ² .) según EHE, cono entre 10-12 cm., en muros de recalce, con una cara vista, incluso vibrado, armaduras de acero inoxidable AISI 303 de 10 mm de diámetro colocadas, separadores, transporte, vertido con cualquier medio y colocación con todos los medios auxiliares necesarios, así como encofrado y desencofrado por una cara con madera en buen estado, entregas y empalmes, todo ello colocado según instrucciones del fabricante, (en proyecto medición altura de cara superior de zapata a cara superior de forjado por largo y ancho).					
O07	0,250 h	Oficial 1ª encofrador	22,70	5,68	
O08	0,250 h	Ayudante encofrador	19,70	4,93	
A03H050CAL	1,050 m3	HORM. DOSIF. 250 kg / CAL Tmáx.20	236,22	248,03	
A011INOX	30,000 kg	ACERO INOXIDABLE	12,11	363,30	
A194	2,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA	30,20	60,40	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	682,30	34,12	
TOTAL PARTIDA.....				716,46	
03.03 M2 LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE MAMPOSTERÍA					
M2. Limpieza de paramentos de mampostería, con medios mecánicos, chorro de arena de sílice a presión que no deterioren la labra de la piedra. Contemplando además trabajos de eliminación de vegetación, restos orgánicos y eliminación de elementos suelto Incluso limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares.					
O01	0,300 h	Oficial primera	22,88	6,86	
O05	0,300 h	Peón ordinario	20,00	6,00	
M15	0,150 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,30	6,05	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	18,90	0,95	
TOTAL PARTIDA.....				19,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04 M2 RETACADO FÁBRICA MAMPUESTO PEDERNAL <10%					
M2. Retacado y saneado general superficial de fábrica existente en muros, de mampuestos de pedernal hasta un 10% de la superficie, con aparejo original, sentada con mortero bastardo, incluso demolición y picado de las zonas deterioradas o erosionadas que a juicio de la D.F. deban restaurarse, con entresacado de piezas deterioradas y su sustitución, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, ripiados y limpieza. Medida la superficie de muro deduciendo todos los huecos.					
O01OA0300	250 h	Oficial primera	19,18	4,80	
O01OA0600	250 h	Peón especializado	16,43	4,11	
P01SM330	0,030 t	Mampuesto irregular de pedernal	121,67	3,65	
A02M040	0,001 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	118,35	0,12	
P01DW050	0,031 m3	Agua	1,26	0,04	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	12,70	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					13,36
03.05 M3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA CALIZA A 1 CARA					
M3. Levante de muro de mampostería de piedra igual a la existente en composición, dimensiones, color y labra a 1 cara. Recibida con mortero de cal de dosificación 1/4 en color y terminación igual a la existentes. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiaños para arriostramiento transversal, rejuntado con mortero de cal, mermas, limpieza y p.p. de medios auxiliares.					
O01OA0303	0,000 h	Oficial primera	19,18	57,54	
O01OA0601	1,500 h	Peón especializado	16,43	24,65	
O01OB070	0,750 h	Oficial cantero	18,31	13,73	
P01SM360	2,624 t	Mampuesto irregular de p. caliza	28,42	74,57	
P01SM310	0,549 t	Perpiaño de piedra caliza	36,44	20,01	
P01SM270	0,311 t	Ripio de piedra caliza	25,65	7,98	
A11	0,325 m3	MORTERO DE CAL M-10	84,42	27,44	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	225,90	11,30	
TOTAL PARTIDA.....					237,22
03.06 M2 PICADO Y REJUNTADO DE JUNTAS DE MAMPOSTERÍA					
M2. Picado de juntas de fábrica de mampostería o sillería, dejando la junta limpia y rejuntado con mortero similar al existente en composición, dosificación y color. Incluso soplado con aire en juntas, muestras del rejuntado, eliminación de rebabas de mortero, limpieza de la piedra a medei que se realiza el rejuntado antes de su fraguado, retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares. Limpieza y p.p. de medios auxiliares.					
O01	0,700 h	Oficial primera	22,88	16,02	
O03	0,700 h	Ayudante	19,70	13,79	
O05	0,450 h	Peón ordinario	20,00	9,00	
A11	0,016 m3	MORTERO DE CAL M-10	84,42	1,35	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	40,20	2,01	
TOTAL PARTIDA.....					42,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	M	PROTECCIÓN CORONACIÓN MUROS			
		M. Protección de la coronaciones de los muros y de los rellenos expuestos a la intemperie de hasta 1,50 m de ancho, mediante lomo de gato realizado con mortero de cal de dosificación 1/4 ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales iguales a los rejuntados de los paramentos existentes.			
O01	0,400 h	Oficial primera	22,88	9,15	
O03	0,400 h	Ayudante	19,70	7,88	
A1521	150,000 t	Mortero cal	0,49	73,50	
A58	0,010 m3	Agua	1,11	0,01	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	90,50	4,53	
TOTAL PARTIDA.....					95,07
03.08	M2	LUCIDO CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA VER.			
		M2. Enfoscado y lucido de paramentos verticales con mortero de cal hidráulica con acabado raspado, incluso malla de fibra de vidrio, limpieza y p.p. de medios auxiliares.			
O01	0,500 h	Oficial primera	22,88	11,44	
O03	0,500 h	Ayudante	19,70	9,85	
O05	0,050 h	Peón ordinario	20,00	1,00	
P114	15,000 kg	Mortero cal	0,61	9,15	
P007	0,010 m3	Agua	1,38	0,01	
%5MA	5,000 %	Medios Auxiliares	31,50	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					33,03
03.09	UD ALQ.	ESCÁNER LÁSER			
		Ud. Alquiler, durante 2 días naturales de escáner láser y durante 1 semana de programa de manejo de nube de puntos; para la obtención de los datos del estado de las ruinas tras las excavaciones arqueológicas.			
O050	2,000 día	Topógrafo	240,00	480,00	
PP008	2,000 día	alq. escaner	500,00	1.000,00	
PP009	1,000 semalq.	programa	120,00	120,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.600,00
03.10	UD TRABAJOS TOPOGRÁFICOS				
		Ud. Trabajos topográficos, mediante estación total y dron, para la obtención de datos de situación, dimensiones y estado de los restos de las ruinas tras las excavaciones arqueológicas. Contemplando 2 días de trabajo.			
O050	2,000 día	Topógrafo	240,00	480,00	
PP010	2,000 día	Alq. dron	160,00	320,00	
TOTAL PARTIDA.....					800,00
03.11	UD DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA				
		Ud. Digitalización de la información obtenida de los trabajos de escaneado y topografía. Incluye breve estudio de la metodología, equipos de trabajo, documentación fotográfica y planimétrica.			
O050	20,000 día	Topógrafo	240,00	4.800,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.800,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN CAMINOS Y RUINAS					
04.01 M3 HORMIGÓN ARMADO ZAPATAS					
M3. Hormigón HA-25/P/24/Ila, cemento CEM I/42,5/UNE 80301:96, en sujeción luminarias, vertido con cubilote. Incluso p/p de elaboración de la ferralla de acero B 500 S (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, colocación de armadura, separadores, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según notas previas. Medición según planos de proyecto. Según EHE y CTE-SE-C.					
O07	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	22,70	8,17	
O08	0,360 h	Ayudante encofrador	19,70	7,09	
P077	1,005 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	69,77	70,12	
A011	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,54	61,60	
TOTAL PARTIDA.....					146,98
04.02 UD DERECHOS DE ACOMETIDA					
Ud. Partida alzada a justificar para abono de los derechos de enganche a la red de Iberdrola, de acuerdo al condicionado técnico-económico que dicha compañía remita a la propiedad.					
A34	1,000	derechos de acometida	1.650,00	1.650,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.650,00
04.03 UD CAJA GENERAL PROTECCIÓN 40A.					
Ud. Caja general protección 40 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados 40A. para protección de la línea repartidora, situada interior nicho mural.					
O24	0,500 h	Oficial 1ª electricista	22,29	11,15	
O26	0,500 h	Ayudante electricista	20,08	10,04	
A168	1,000 ud	Caja protec. 40A(III+N)+fusible	52,66	52,66	
A79	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					75,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04 UD CUADRO GENERAL					
Ud de cuadro eléctrico formado por: Armario metálico IP 440, con panel y puerta transparente modular, tipo Prisma o equivalente, con capacidad para albergar los elementos indicados en el esquema de los planos, los elementos de control centralizado más una reserva del 30%, incluyendo interruptores manuales, interruptores automáticos con el poder de corte indicado (mínimo de 20 kA), interruptores diferenciales, guardamotores, contactores de mando del alumbrado, pulsadores para mando del alumbrado, selectores remoto-local + (0-1) para mando de motores, relés, así como todos los demás elementos indicados, bornas, embarrado con barras de cobre para la intensidad del interruptor general, cableado de fuerza y control, etiquetado de todos los elementos y circuitos, confección de planos de taller y cableado, montaje, pruebas y puesta en servicio. Marca Schneider, Siemens o equivalente					
A41	1,000 Ud	Aº metálico servicio interior CMS 150x120x40 cm	519,00	519,00	
A43	5,000 Ud	Interruptor diferencial 2P 40A 30 mA	50,68	253,40	
A44	4,000 Ud	Interruptor diferencial 2P 40A 300 mA	47,66	190,64	
A45	4,000 Ud	Interruptor diferencial 4P 40A 30 mA	93,03	372,12	
A46	5,000 Ud	Interruptor diferencial 4P 40A 300 mA	74,89	374,45	
A42	3,000 Ud	Interr manual caja mold 2P, 16A, mod Duco	14,27	42,81	
A47	1,000 Ud	Contactador modular, 2 P, 20 A	26,85	26,85	
TOTAL PARTIDA.....					1.779,27
04.05 M TUBO PARA LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 1(1x63)mm2					
M. Tubo corrugado para línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente en zanja, incluso p.p. protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC.					
O24	0,125 h	Oficial 1ª electricista	22,29	2,79	
O25	0,125 h	Oficial 2ª electricista	21,09	2,64	
A169	1,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	1,72	1,72	
A167	1,000 m	Cinta señalizadora	0,22	0,22	
A79	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					8,68
04.06 M CABLE DE COBRE RZ 0'6/1 kV, de 4x10 mm2					
M. Cable de cobre RZ1 0,6/1 kV, según normas, de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV Sección mm2 4x10					
O24	0,020 h	Oficial 1ª electricista	22,29	0,45	
O26	0,010 h	Ayudante electricista	20,08	0,20	
A301	1,000 m	cable de cobre RZ 0'6/1kV. de 4x10 mm2	6,20	6,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07 UD BALIZAS DE ILUMINACIÓN					
Ud. Baliza Vivara LED grande de Philips antivandálicas o similar. Instalada, incluyendo accesorios conexionado y anclaje sobre cimentación.					
O24	1,000 h	Oficial 1ª electricista	22,29	22,29	
A54	1,000 ud	Vivara LED grande de Philips	467,00	467,00	
A79	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					490,60
04.08 UD LUMINARIA LED EMPOTRADA EN SUELO					
Ud. Proyector suelo modelo Tesis Led 3000 K, 4 W, Spot supto, antivandálicas o similar. Incluyendo cuerpo empotrable led 193 mm 4 E.CBL. NG. Instalada, incluyendo accesorios conexionado y anclaje sobre cimentación.					
O24	1,000 h	Oficial 1ª electricista	22,29	22,29	
A541	1,000 ud	Tesis Led 3000K 4W	824,35	824,35	
A542	1,000 ud	Cuerpo empotrable led	146,96	146,96	
A79	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					994,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO					
05.01 M BARANDILLA DE MADERA					
M. Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, de 90 cm de altura, formada por pasamanos y rollizo intermedio y postes verticales cada 1,40 m de media, fijada a una superficie soporte. Incluso cajeadado, acoplamiento, encaje, p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.					
O01OA0200	2,200 h	Capataz	18,84	3,77	
O01OA0400	4,400 h	Oficial segunda	17,69	7,08	
O01OA0700	8,800 h	Peón ordinario	16,30	13,04	
P27EC115	1,000 m	Barandilla madera de pino tratada	35,76	35,76	
P077	0,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa central	69,77	3,49	
TOTAL PARTIDA.....					63,14
05.02 UD PANEL INFORMATIVO 100x70 cm					
Ud. Diseño, suministro y ejecución de panel informativo general del cerro, tipo Andelos o similar, de chapa metálica plegada de 3mm sobre bastidor de perfiles tubulares cuadrados 40.4 formando un panel de 1000x700mm sobre el que se adhiere una lámina de vinilo impresa de alto comportamiento protegida con barniz bicapa. El panel se apoya sobre dos pies metálicos circulares de diámetro 10cm anclados a una base de hormigón HM-20/P/20/I de 95x30x40cm, mediante placa de anclaje con pernos. Toda la estructura metálica irá acabada con dos manos de pintura color a elegir por la DF sobre una capa de imprimación. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, fijación del elemento, elaboración de textos e ilustraciones (dibujos, recreaciones y fotografías), limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente montado.					
O01	0,431 h	Oficial primera	22,88	9,86	
O03	0,862 h	Ayudante	19,70	16,98	
PM007	1,000 ud	Panel informativo 100x70 cm	1.220,00	1.220,00	
P077	0,114 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa central	69,77	7,95	
PP04	2,000 ud	Placa de anclaje D=60 mm, con pernos	49,02	98,04	
PP03	0,200 kg	Mortero de resina epoxi	5,03	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					1.353,84
05.03 UD PANEL INFORMATIVO 60x45 cm					
Ud. Diseño, suministro y ejecución de panel informativo para las ruinas, tipo Andelos o similar, de chapa metálica plegada de 3mm sobre bastidor de perfiles tubulares cuadrados 40.4 formando un panel de 600x450mm sobre el que se adhiere una lámina de vinilo impresa de alto comportamiento protegida con barniz bicapa. El panel se apoya sobre un pie metálico circular de diámetro 10cm anclado a una base de hormigón HM-20/P/20/I de 30x30x40cm, mediante placa de anclaje con pernos. Toda la estructura metálica irá acabada con dos manos de pintura color a elegir por la DF sobre una capa de imprimación. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, fijación del elemento, elaboración de textos e ilustraciones (dibujos, recreaciones y fotografías), limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente montado.					
O01	0,431 h	Oficial primera	22,88	9,86	
O03	0,862 h	Ayudante	19,70	16,98	
PM007	1,000 ud	Panel informativo 100x70 cm	1.220,00	1.220,00	
P077	0,036 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa central	69,77	2,51	
PP04	1,000 ud	Placa de anclaje D=60 mm, con pernos	49,02	49,02	
PP03	0,200 kg	Mortero de resina epoxi	5,03	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					1.299,38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04 UD DISEÑO DE INFORMACIÓN DE PANEL					
Ud. Diseño de la información del panel informativo contemplando la elaboración de textos e ilustraciones (dibujos, recreaciones y fotografías) que expliquen el conjunto del cerro de Santa Bárbara y los restos de cada intervención arqueológica en los que se actúa.					
PM008	1,000 ud	Diseño de información panel	800,00	800,00	
TOTAL PARTIDA.....					800,00
05.05 UD BANCO DE MADERA					
Ud. Suministro y montaje de banco con respaldo tipo MODO08-1800-MT de Fábregas o similar, de listones de madera técnica barnizados a poro abierto fungicida e hidrófugo y patas de fundición de hierro ductil acabado martelé, de 1800 mm de longitud, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I (incluida en el precio). Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.					
O01	0,786 h	Oficial primera	22,88	17,98	
O03	0,786 h	Ayudante	19,70	15,48	
PM010	1,000 ud	Banco madera y patas fundición 1800mm	258,68	258,68	
P077	0,250 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	69,77	17,44	
PP03	0,200 kg	Mortero de resina epoxi	5,03	1,01	
MC001	0,571 h	Camión grúa de hasta 6t.	50,01	28,56	
TOTAL PARTIDA.....					339,15
05.06 UD SILLA DE MADERA					
Ud. Suministro y montaje de silla con respaldo tipo MODO08-0700-MT de Fábregas o similar, de listones de madera técnica barnizados a poro abierto fungicida e hidrófugo y patas de fundición de hierro ductil acabado martelé, de 700 mm de longitud, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I (incluida en el precio). Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.					
O01	0,786 h	Oficial primera	22,88	17,98	
O03	0,786 h	Ayudante	19,70	15,48	
PM011	1,000 ud	Silla madera y patas fundición 700mm	169,42	169,42	
P077	0,250 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	69,77	17,44	
PP03	0,200 kg	Mortero de resina epoxi	5,03	1,01	
MC001	0,571 h	Camión grúa de hasta 6t.	50,01	28,56	
TOTAL PARTIDA.....					249,89
05.07 UD PAPELERA DE POLIETILENO					
Ud. Suministro y montaje de papelera de pie modelo P-23I de Fábregas o similar, de 109 cm de altura y 80 litros de capacidad, con cubeta de polietileno tipo Ibiza color gris RAL 7021, fijada a una superficie soporte de hormigón (incluido en esta partida). Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.					
O01	0,302 h	Oficial primera	22,88	6,91	
O03	0,302 h	Ayudante	19,70	5,95	
PP002	1,000 ud	Papelera de polipropileno	320,66	320,66	
P077	0,500 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	69,77	34,89	
PP03	0,200 kg	Mortero de resina epoxi	5,03	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					369,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	M	MARCA VIAL			
		M. Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura acrílica color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca plaza de aparcamiento, de 15 cm de anchura.			
O01	0,008 h	Oficial primera	22,88	0,18	
O03	0,004 h	Ayudante	19,70	0,08	
PP005	0,043 l	Pintura acrílica blanca	11,33	0,49	
M001	0,001 h	Máquina autopropulsada	40,45	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,79
05.09	M2	MARCADO DE INSCRIPCIÓN MINUSVÁLIDOS			
		M2. Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura acrílica color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de inscripciones de minusválidos.			
O01	0,032 h	Oficial primera	22,88	0,73	
O03	0,065 h	Ayudante	19,70	1,28	
PP005	0,285 l	Pintura acrílica blanca	11,33	3,23	
M001	0,001 h	Máquina autopropulsada	40,45	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					5,28
05.10	UD	FLECHA CON POSTE INDICADOR DE CAMINOS			
		Ud. Suministro e instalación de flecha con poste indicador de camino accesible a ruinas de Ma-derplay o similar, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por panel en forma de flecha (hasta 3 unidades por poste) y poste de 0,15 m de diámetro y 1,80 m de altura vista, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.			
O01	0,485 h	Oficial primera	22,88	11,10	
O03	0,808 h	Ayudante	19,70	15,92	
PH01	1,000 ud	Cartel e Hito madera de pino 1,80 m	115,70	115,70	
P077	0,150 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	69,77	10,47	
TOTAL PARTIDA.....					153,19
05.11	UD	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm.			
		Ud. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada con pictograma de plaza de aparcamiento para minusválidos, colocada sobre poste de madera.			
O01	0,200 h	Oficial primera	22,88	4,58	
P27EN060	1,000 ud	Señal rectangular pintada 40x60	31,50	31,50	
TOTAL PARTIDA.....					36,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 JARDINERÍA					
06.01 UD PINUS HALEPENSIS 2-2,5 m. CONTENEDOR					
Ud. Pinus halepensis (Pino carrasco) de 2 a 2,50 m. de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
O30	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	9,33	
O31	0,500 h	Peón jardinería	16,79	8,40	
M37	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	2,04	
P28EA310	1,000 ud	Pinus halepensis 2-2,5 m. cont.	43,00	43,00	
P28SD005	2,000 m	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,40	4,80	
A226	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	1,13	
A78	0,050 m3	Agua	1,26	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					68,76
06.02 UD ACER CAMPESTRE 12-14 cm. R.D.					
Ud. Acer campestre (Arce campestre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O30	0,400 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	7,46	
O31	0,400 h	Peón jardinería	16,79	6,72	
M37	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	2,04	
P28EC010	1,000 ud	Acer campestre 12-14 cm. r.d.	30,00	30,00	
A226	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	1,50	
A78	0,100 m3	Agua	1,26	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					47,85
06.03 UD CELTIS AUSTRALIS 14-16 CEP.					
Ud. Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O30	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	9,33	
O31	0,500 h	Peón jardinería	16,79	8,40	
M37	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	2,04	
P28EC150	1,000 ud	Celtis australis 14-16 cep.	72,00	72,00	
A226	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	1,50	
A78	0,090 m3	Agua	1,26	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					93,38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04 UD ULMUS NANGUEN 14-16 R.D.					
Ud. Ulmus nanguen de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O30	0,400 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	7,46	
O31	0,400 h	Peón jardinería	16,79	6,72	
M37	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	40,80	2,04	
P28EC510	1,000 ud	Ulmus nanguen 14-16 raíz	56,00	56,00	
A226	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	1,50	
A78	0,100 m3	Agua	1,26	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					73,85
06.05 UD LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.					
Ud. Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O30	0,030 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	0,56	
O31	0,030 h	Peón jardinería	16,79	0,50	
A235	1,000 ud	Lavandula spp. 30-50 cm. cont.	4,50	4,50	
A226	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	0,08	
A78	0,016 m3	Agua	1,26	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					5,66
06.06 UD ROSMARINUS OFFICINALIS 0,3-0,4					
Ud. Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O30	0,100 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	1,87	
O31	0,150 h	Peón jardinería	16,79	2,52	
A238	1,000 ud	Rosmarinus officinalis 0,3-0,4	4,50	4,50	
A226	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	0,23	
A78	0,020 m3	Agua	1,26	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					9,15
06.07 UD THYMUS VULGARIS 20-40 cm. CONT.					
Ud. Thymus vulgaris (Tomillo) de 20 a 40 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O30	0,035 h	Oficial 1ª jardinería	18,65	0,65	
O31	0,035 h	Peón jardinería	16,79	0,59	
A237	1,000 ud	Thymus vulgaris 20-40 cm. cont.	4,50	4,50	
A226	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,75	0,08	
A78	0,016 m3	Agua	1,26	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					5,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08		M2 HIDROSIEMBRA EN TALUDES			
		M2. Hidrosiembra en taludes tipo Fijation 2 de Zulueta o similar a base (con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas), a razón de 35 gr/m2, mediante hidrosembradora, abonado, siembra y cubrición empleando 35 gr/m2 de abono mineral NPK 15-15-15, 100 gr/m2 de mulch de hidrosiembra, 35 gr/m2 de mulch celulósico biodegradable, 20 gr/m2 de estabilizante orgánico de suelos y 5 ml/m2 de ácidos húmicos para hidrosiembra, totalmente terminado.			
O03	0,020 h	Ayudante	19,70	0,39	
O05	0,020 h	Peón ordinario	20,00	0,40	
PH001	0,005 h	Hidroseembr. s/remolque 1400l	63,87	0,32	
PH002	0,500 kg	Mezcla completa para hidrosiembra	2,24	1,12	
A78	0,150 m3	Agua	1,26	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					2,42
06.09		UD ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO			
		Ud. Suministro e instalación de acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 32, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1/2" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad y electroválvulas [materiales de construcción anticorrosivos (Nylon, fibra de vidrio, Buna-N,...) y autolimpieza de los orificios de control. Apertura y cierre lento anti golpe de ariete; apertura y cierre manual, y dispositivo para regular el caudal; cuerpo del solenoide totalmente hermético y piezas de acero inoxidable; solenoide de bajo consumo con voltaje estándar: 24 VAC; presión de trabajo de 1,3 a 10 atmósferas.], alojadas en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada.			
O01	0,108 h	Oficial primera	22,88	2,47	
O05	0,108 h	Peón ordinario	20,00	2,16	
O21	3,662 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,13	77,38	
O23	1,831 h	Ayudante fontanero	19,27	35,28	
P077	0,111 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	69,77	7,74	
PA003	1,000 ud	Arqueta de polipropileno	29,74	29,74	
PA004	1,000 ud	tapa PVC	18,21	18,21	
PA005	1,000 ud	Collarín de toma PP 20 mm	1,34	1,34	
PA006	2,000 m	Acometida de polietileno PE 40, 20 mm	1,07	2,14	
PA007	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	3,93	3,93	
PA12	10,000 ud	material auxiliar	1,40	14,00	
TOTAL PARTIDA.....					194,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10 UD LLAVE DE PASO					
Ud. Suministro e instalación de válvula de bola compuesta por cuerpo de bronce DIN RG-5-ASTM B 62, vástago de maniobra de latón DIN 17660 Ms58- ASTM-124(2), manilla de maniobra de acero, tuerca prensaestopas de latón DIN 17660 Ms58- ASTM-124(2), esfera de bronce DIN RG-5-ASTM B 62 para una presión de trabajo de 19 at (PN 16). Totalmente montada, conexionada y probada.					
O21	0,067 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,13	1,42	
O23	0,067 h	Ayudante fontanero	19,27	1,29	
PA11	1,000 ud	Llave de paso	8,86	8,86	
PA12	1,000 ud	material auxiliar	1,40	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					12,97
06.11 UD FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS					
Ud. Suministro e instalación de filtro para riego por goteo, de latón, "ALB" o similar, conexiones con racores macho de tres piezas de 1 1/4" de diámetro, presión máxima 25 bar, temperatura máxima de 95°C, con malla de 130 micras. Totalmente montado, conexionado y probado.					
O21	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,13	3,17	
O23	0,150 h	Ayudante fontanero	19,27	2,89	
PA13	1,000 ud	Filtro para riego 130 micras	121,00	121,00	
PA12	1,000 ud	material auxiliar	1,40	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					128,46
06.12 M TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE RIEGO 50 mm					
M. Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).					
O21	0,058 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,13	1,23	
O23	0,058 h	Ayudante fontanero	19,27	1,12	
PA009	1,000 m	Tubo polietileno d=50 mm	6,97	6,97	
PA019	0,098 m3	Arena de 0/5 mm.	12,02	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					10,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13 M		TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO 17 mm			
		M. Suministro e instalación de tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno de baja densidad, PE 32, color negro, de 17 mm de diámetro exterior, y 6,9 mm de espesor, PN=6 atm, con goteros integrados autocompensante para ser enterrado, situados cada 40 cm, tipo Unitechline 17/120 de Netafim, tipo XFS de Rain o similar. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Fabricada según norma UNE 53.131 (medida y características), UNE 53.133 (métodos de ensayo). Marcada como mínimo cada metro según norma UNE 53.131. Deberá estar en posesión de la Marca de Calidad, homologada por el Ministerio de Obras Públicas. Así mismo dispondrá del correspondiente registro sanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo (Uso alimentario).			
O21	0,011 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,13	0,23	
O23	0,054 h	Ayudante fontanero	19,27	1,04	
PA008	1,000 m	Tubo polietileno 17 mm con goteros	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					2,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS