

## **DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO**

PROYECTO LIFE 12/ENV/ES/000567/ ACCION B4. MEJORA  
ECOLOGICA DE LA MATRIZ AZUL: RIBERAS DEL RIO GALLEGO.  
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA PARAJE “PEÑA DEL CUERVO” EN EL  
TERMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA

## MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
<b>CAPÍTULO C 1 PLANTACIONES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C1.2 PLANTACIÓN</b>							
<b>P.alba.RP</b>	<b>ud Plantación a r.p. P.alba 6/7 m r.d.</b>						
	Peña cuervo	4	73,00			292,00	
		3	49,00			147,00	
					SUMA PARCIAL	439,00	
							439,00
<b>P.nigr.RP</b>	<b>ud Plantación a r.p. P.nigra 6/7 m r.d.</b>						
	Peña cuervo	5	73,00			365,00	
		9	49,00			441,00	
					SUMA PARCIAL	806,00	
							806,00
<b>U.minor.2</b>	<b>ud Plantación en hoyo 1x1x2 m Ulmus minor, perim. 10/12 cm.</b>						
	Peña cuervo	3	49,00			147,00	
					SUMA PARCIAL	147,00	
							147,00
<b>S.alba.2</b>	<b>ud Plantación en hoyo 1x1x2 m Salix alba, 12/14 cm perim.</b>						
	Peña cuervo	4	25,00			100,00	
					SUMA PARCIAL	100,00	
							100,00
<b>S.fragilis</b>	<b>ud Plantación en hoyo 60x60x60 Salix fragilis, altura 80/100 cm.</b>						
	Peña cuervo	4	25,00	3,00		300,00	
					SUMA PARCIAL	300,00	
							300,00
<b>S.purpurea</b>	<b>ud Plantación en hoyo 60x60x60 Salix purpurea, altura 80/100 cm.</b>						
	Peña cuervo	4	25,00	3,00		300,00	
					SUMA PARCIAL	300,00	
							300,00
<b>TC..35</b>	<b>km Camión 71/100 CV</b>						
			800,00			800,00	
							800,00

## MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

### CAPÍTULO C 2 ACTUACIONES SOBRE VEGETACION

#### SUBCAPÍTULO C2.1 TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

<b>COG.60.a</b>	<b>ha Roza, poda y eliminación de pies muertos, densidad alta</b>					
	Peña Cuervo	2,6925			2,69	
				SUMA PARCIAL	2,69	
						2,69

<b>DESRAIZ</b>	<b>ha Arranque de raices grandes herbáceas, tipo cañas</b>					
	Peña Cuervo	2,6925			2,69	
	Peña Cuervo (cañas)	3,2583			3,26	
				SUMA PARCIAL	5,95	
						5,95

<b>ROG210</b>	<b>ha Roza c/motd ø basal &lt;3cm;c.c.&gt;80%;pte.&lt;50%</b>					
	Peña Cuervo: cañas	3,2583			3,26	
				SUMA PARCIAL	3,26	
						3,26

#### SUBCAPÍTULO C2.2 TRATAMIENTO RESIDUOS VEGETALES

<b>ELG490</b>	<b>ha Rec.apil.res.combinado den.25-35 tn.pte.&lt;30%</b>					
	Peña Cuervo	2,6925			2,69	
				SUMA PARCIAL	2,69	
						2,69

<b>ELG.10</b>	<b>ha Rec.apil.res.p/roza-desbr.den.&lt;8 tn.pte&lt;30%</b>					
	Peña Cuervo	3,2583			3,26	
				SUMA PARCIAL	3,26	
						3,26

<b>ELG720</b>	<b>ha Elim.res.c/desbrz.den.baja &lt;8tn/ha,pte.&lt; 10%</b>					
	Peña Cuervo	3,2583			3,26	
				SUMA PARCIAL	3,26	
						3,26

<b>ELG820</b>	<b>ha Tritu.res.for.grandes dimen.den.15-30 tn/ha</b>					
	Peña Cuervo	2,6925			2,69	
				SUMA PARCIAL	2,69	
						2,69



## MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

### CAPÍTULO C 3 VIALES

#### SUBCAPÍTULO C3.1 Aparcamiento

##### B0A01.a m2 escari. regula. y compac.

Aparcamiento Peña Cuervo	1	914,00			914,00	
			SUMA PARCIAL		914,00	
						914,00

##### COB01 m3 subbase zahorra natural

Aparcamiento Peña Cuervo	1	914,00		0,20	182,80	
			SUMA PARCIAL		182,80	
						182,80

##### COB02 m3 Subbase zahorra artificial

Aparcamiento Peña Cuervo	1	914,00		0,10	91,40	
			SUMA PARCIAL		91,40	
						91,40

#### SUBCAPÍTULO C3.2 Senderos

##### CP..10 m2 Desbroce limpieza espesor max.10 cm, D<=20 m

Peña Cuervo	1	278,00	2,00		556,00	
Peña Cuervo	1	143,00	1,00		143,00	
			SUMA PARCIAL		699,00	
						699,00

##### CP.160 m2 Riego compact.plano fund.,A4-A7,95%PN,D<=3Km

Peña Cuervo	1	278,00	2,00		556,00	
Peña Cuervo	1	143,00	1,00		143,00	
			SUMA PARCIAL		699,00	
						699,00



## MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
<b>SUBCAPÍTULO C.3.3 Senderos plataforma</b>							
<b>B0A01.a</b>	<b>m2 escari. regula. y compac.</b>						
	Sendero plataforma	1	120,00	2,00		240,00	
							240,00
<b>C0B02</b>	<b>m3 Subase zahorra artificial</b>						
	Peña Cuervo	1	120,00	2,00	0,10	24,00	
							24,00
<b>ARIPAQ6</b>	<b>m² M2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b>						
		1	120,00	2,00		240,00	
							240,00
<b>U04ABM070</b>	<b>m Bordillo rollizos de madera</b>						
		2	120,00			240,00	
							240,00
<b>SUBCAPÍTULO C.3.4 Camino acceso</b>							
<b>B0A01.a</b>	<b>m2 escari. regula. y compac.</b>						
	Peña Cuervo	1	70,00	5,00		350,00	
							350,00
<b>C0B02</b>	<b>m3 Subase zahorra artificial</b>						
	Peña Cuervo	1	70,00	5,00	0,20	70,00	
							70,00
<b>CRE200</b>	<b>m Limpieza cunetas c/motoniveladora,prof&lt;=50 cm</b>						
	Peña Cuervo	1	70,00			70,00	
					SUMA PARCIAL	70,00	
							70,00
<b>ARIPAQ12</b>	<b>m² m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b>						
		1	70,00	5,00		350,00	
							350,00

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

**U04ABM060 m Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado**

2 70,00 140,00

140,00

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

## CAPÍTULO C 4 MOBILIARIO, JUEGOS INFANTILES Y SEÑALIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO C4.1 MOBILIARIO

**BANCO ud Banco madera, colocado**

Peña Cuervo 5 5,00

SUMA PARCIAL 5,00

5,00

**MESAPICNIC ud Mesa picnic con banco, colocado**

Peña Cuervo 4 4,00

SUMA PARCIAL 4,00

4,00

**PAPELERA ud Papelera madera, colocada**

Peña Cuervo 5 5,00

SUMA PARCIAL 5,00

4,00

**CUBCONT ud Cubrecontenedor doble, colocado**

Peña Cuervo 1 1,00

SUMA PARCIAL 1,00

1,00

**HITOS. APARC ud Hito madera 12 cm diam. y 100 cm long., colocado**

Peña Cuervo 101 101,00

SUMA PARCIAL 101,00

101,00



## MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
<b>SUBCAPÍTULO C4.2 JUEGOS INFANTILES</b>							
<b>6.10.100.M</b>	<b>ud Péndulo en cruz, montado</b>						
	Peña Cuervo	1				1,00	
					SUMA PARCIAL	1,00	
							1,00
<b>6.14000.M</b>	<b>ud Columpio doble madera, montado</b>						
	Peña Cuervo	1				1,00	
					SUMA PARCIAL	1,00	
							1,00
<b>ARENA</b>	<b>m3 Arena de río</b>						
	Peña Cuervo: juegos infantiles	1	9,00	14,10	0,20	25,38	
					SUMA PARCIAL	25,38	
							25,38
<b>MURO.CONT</b>	<b>m Muro contención madera</b>						
	Peña Cuervo: juegos infantiles	46,2				46,20	
					SUMA PARCIAL	46,20	
							46,20
<b>C0B03</b>	<b>m3 grava gruesa extrac.carga</b>						
	Peña Cuervo: juegos infantiles	1	9,00	14,10	0,20	25,38	
					SUMA PARCIAL	25,38	
							25,38

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

#### SUBCAPÍTULO C4.3 SEÑALIZACIÓN

##### MOJON.REF ud Mojón referencia 80x100x1000mm

Peña Cuervo	9				9,00	
				SUMA PARCIAL	9,00	

9,00

##### R0C04 ud Cartel de obras

Cartel de obra	1				1,00	
				SUMA PARCIAL	1,00	

1,00

##### CARTEL.MAD ud Cartel madera 50x60cm, serigrafiado, colocado

Peña Cuervo	1				1,00	
-------------	---	--	--	--	------	--

1,00

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

#### CAPÍTULO C 5 MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LIMPIEZA

##### SUBCAPÍTULO C 5.2 RECOGIDA ESCOMBROS Y BASURAS

##### LIMPIEZA h Recogida de basuras, escombros

Partida a justificar	15				15,00	
				SUMA PARCIAL	15,00	

15,00

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

### CAPÍTULO C 6 SEGURIDAD Y SALUD

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

### CAPÍTULO C 7 ANÁLISIS Y ENSAYOS

<b>X0A01</b>	<b>ud análisis granulométrico</b>						
		4,00				4,00	4,00
<b>X0A06</b>	<b>ud Ensayo próctor modificado</b>						
		4,00				4,00	4,00
<b>X0A07</b>	<b>ud Ensayo C.B.R.</b>						
		1,00				1,00	1,00
<b>X0A08</b>	<b>ud Ensayo densidad y humedad</b>						
		2,00				2,00	2,00
<b>X0C08</b>	<b>ud Ensayo resist. desgaste.</b>						
		1,00				1,00	1,00

## PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>MATERIALES</b>			
HITO.MAD	ud	Hito madera 12 cm diam. y 100 cm long.	13,080
U.minor.p	ud	Planta Ulmus minor (resist. grafiosis) perim. 10/12 cm, r.d.	14,190
6.10.100	ud	Péndulo en cruz	3.624,600
MAT. VARIOS	ud	MATERIALES VARIOS.	985,000
MC01	m3	zahorra natural	5,440
MC07	m3	zahorra artificial	8,160
MC08	m3	grava gruesa	8,130
MI02	ml	bordillo 15 x25 capa ext	4,010
MOJON	ud	Mojón de madera 80x100x1000mm	68,200
6.14000	ud	Columpio doble madera	1.814,400
S.purp.p	ud	Planta Salix purpurea, altura 80-100 cm, contenedor 3l	2,530
BANC.MAD	ud	Banco madera forestal	232,760
S.fragi.p	ud	Planta de Salix fragilis, 80/100 cm altura, en contenedor 3 l	2,530
S.alba.p	ud	Planta de Salix alba de 12/14 cm perim, a r.d.	14,025
CARTEL	ud	Cartel madera 50x60 cm, serigrafiado, con poste de 2 m 10 cm diam	227,700
CUBCON.M	ud	Cubrecontenedor doble madera	975,000
CPK.35	ud	Riego carga/descarga d<= 3 km	2,720
POSTE.MAD	ud	Poste torneado madera, 10 cm. diam., 2 m.	7,700
CY..20	m3	Arena lavada (en cantera)	10,820
PICNIC.MAD	ud	Mesa picnic + bancos, madera	300,630
PAPEL.MAD	ud	Papelera rústica madera 80l	277,200
MURO.MAD	ud	Muro contención madera 2,4x0,27x0,08m	9,580

## PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P.alba.p	ud	Planta de P. alba 6/7 m de altura y 14/16 cm de diámetro, a rd	13,000
P.nigra.p	ud	Planta P.nigra 6/7 m, r.d.	13,000
P01AA031	t.	Arena de río sin transporte	5,680
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	74,670
<b>MAQUINARIA</b>			
ET.257f	m3	Transp.material suelto (buenas condiciones)	0,980
M.CUBRECO	ud	Transporte, montaje y colocación de cubrecontenedor doble	500,000
M06CM060	h.	Compre.port.diesel m.p. 21 m3/min. 7 bar	20,200
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t	29,000
M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t.	41,470
M07N060	m3	Canon de vertedero	0,500
MQ.970	h	Motosierra s/MO	1,870
MQ.958	h	Motodesbrozadora de disco s/MO	1,870
MQ.954	h	Desbrozadora de martillo s/M.O.	7,310
MQ.934	h	Trituradora residuos s/Autocarg. 191/240 CV	94,420
MQ.260	h	Camión 131/160 CV	21,860
MQ.215	h	Compactador vibro 101/130 CV	33,780
MQ.135	h	Motoniveladora 131/160 CV	44,310
MQ.120	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	32,600
MQ.112	h	Retroexcavadora ruedas hidráulico 131/160 CV	42,650
MQ.100	h	Retroexcavadora oruga hidrá.131/160CV,1-1,5m3	45,040
MQ..95	h	Retroexcavadora oruga hidrá.71/100 CV, 1 m3	38,930
MQ..90	h	Retroexcavadora oruga hidrá.51/70 CV, 0,5 m3	35,750
MQ..25	h	Tractor orugas 71/100 CV	30,860
MONT.PICNIC	ud	Transporte, montaje y colocación de mesa picnic con bancos	60,000

## PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MONT.PEND	ud	Montaje, transporte y colocación de Péndulo en cruz	1.047,410
MONT.PAPEL	ud	Transporte, montaje y colocación de papelera rústica	25,000
MONT.NURO	ud	Montaje muro contención madera y andaje	16,660
MONT.MOJ	ud	Transporte y colocacion de mojón de madera, anclado en suelo	25,000
MONT.HITO	ud	Transporte y andaje de hito de madera en el suelo	18,000
MONT.COLU	ud	Transporte, montaje y colocación de columpio doble madera	649,168
TC..35	km	Camión 71/100 CV	0,900
MONT.CARTEL	ud	Transporte, montaje y colocación de cartel madera	25,000
MONT.BANC	ud	Transporte, montaje y colocación de banco madera	60,000
<b>MANO DE OBRA</b>			
OA01	j	oficial de primera	128,560
OA02	j	peón especialista	110,960
OA03	j	peón ordinario	105,360
OY..72	h	Peón Especializado R.G. c/p.p. Jefe Cuadrilla	10,150
OY..82	h	Peón Régimen General con p.p. Jefe Cuadrilla	8,460

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
1	6.10.100.M	ud	<b>Péndulo en cruz, montado</b> Juego infantil de péndulo en cruz, en madera. Consta de 1 poste triple de soporte con dos mecanismos amortiguadores de choques, 2 vigas de péndulo y 4 asientos pendulares con articulaciones de cardán. Altura: 3,2 m. Anchura: 3,5 m. Profundidad: 3 m. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	1.047,41
			Materiales.....	3.624,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.672,01</b>
2	6.14000.M	ud	<b>Columpio doble madera, montado</b> Columpio doble de madera de 6 m de altura, 4,5 m de anchura y 2,2 m de profundidad. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	649,17
			Materiales.....	1.814,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.463,57</b>
3	ARIPAQ12	m <sup>2</sup>	<b>m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b> m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 12 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente	
			Otros.....	22,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,90</b>
4	ARIPAQ6	m <sup>2</sup>	<b>M2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b> m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 6 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente	
			Otros.....	13,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,47</b>
5	B0A01.a	m2	<b>escari. regula. y compac.</b> Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.	
			Maquinaria.....	0,60
			Materiales.....	0,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,64</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
6	BANCO	ud	<b>Banco madera, colocado</b> Banco de madera de 35x200 cm de diámetro, estilo forestal. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	60,00
			Materiales.....	232,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>292,76</b>
7	C0B01	m3	<b>subbase zahorra natural</b> Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
			Mano de obra.....	0,53
			Maquinaria.....	1,53
			Materiales.....	5,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,95</b>
8	C0B02	m3	<b>Subbase zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
			Mano de obra.....	1,05
			Maquinaria.....	1,67
			Materiales.....	8,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,53</b>
9	C0B03	m3	<b>grava gruesa extrac.carga</b> Grava tipo filtro, incluso extracción, carga, transporte, colocación en capas de 15 cm. de espesor.	
			Mano de obra.....	3,40
			Maquinaria.....	2,87
			Materiales.....	8,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,26</b>
10	CARTEL.MAD	ud	<b>Cartel madera 50x60cm, serigrafiado, colocado</b> Cartel de madera de 50x60 cm, apoyado sobre un pie de madera de 2,0 m de longitud. El cartel llevará un texto serigrafiado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada incluidos.	
			Maquinaria.....	25,00
			Materiales.....	227,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>252,70</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
11	COG.60.a	ha	<b>Roza, poda y eliminación de pies muertos, densidad alta</b> Roza y eliminación de pies muertos con densidad alta, incluyendo la poda somera de los pies restantes.	
			Mano de obra.....	1.734,24
			Maquinaria.....	56,10
			Otros.....	34,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.825,02</b>
12	CP..10	m2	<b>Desbroce limpieza espesor max.10 cm, D&lt;=20 m</b> Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, con un rendimiento de la motoniveladora de 140 CV de 650 m2/h (MQ.135), o con la maquinaria adecuada según la naturaleza del terreno.	
			Otros.....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,07</b>
13	CP.160	m2	<b>Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D&lt;=3Km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	
			Maquinaria.....	0,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,22</b>
14	CRE200	m	<b>Limpieza cunetas c/motoniveladora,prof&lt;=50 cm</b> Metro lineal de limpieza de cunetas con motoniveladora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 50 cm.	
			Maquinaria.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,13</b>
15	CUBCONT	ud	<b>Cubrecontenedor doble, colocado</b> Cubrecontenedor doble en madera con tejado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	500,00
			Materiales.....	975,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.475,00</b>
16	DESRAIZ	ha	<b>Arranque de raíces grandes herbáceas, tipo cañas</b> Arranque de raíces grandes herbáceas tipo cañas, mediante el uso de retroexcavadora.	
			Maquinaria.....	639,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>639,75</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
17	ELG.10	ha	<p><b>Rec.apil.res.p/roza-desbr.den.&lt;8 tn.pt&lt;30%</b>  Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes de rozas o desbroces, con densidad menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.</p>	
			Mano de obra.....	203,04
			Otros.....	4,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,10</b>
18	ELG490	ha	<p><b>Rec.apil.res.combinado den.25-35 tn.pt&lt;30%</b>  Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, con densidad mayor de 25 y menor o igual a 35 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.</p>	
			Mano de obra.....	668,34
			Otros.....	13,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>681,71</b>
19	ELG720	ha	<p><b>Elim.res.c/desbrz.den.baja &lt;8tn/ha,pte.&lt; 10%</b>  Eliminación de residuos acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción baja o menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), diámetro de residuos inferiores o iguales a 8 cm., sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes inferiores o iguales al 10%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los residuos, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los residuos.</p>	
			Mano de obra.....	42,30
			Maquinaria.....	190,85
			Otros.....	0,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>234,00</b>
20	ELG820	ha	<p><b>Tritu.res.for.grandes dimen.den.15-30 tn/ha</b>  Trituración de residuos forestales con una densidad mayor de 15 y menor o igual a 30 tn/ha (estimación previa del residuo en verde). de grandes dimensiones o difícil manipulación, en pistas o en terrenos con pendientes inferiores al 15%. La densidad de arbolado será inferior a 500 pies/Ha o bien, se habrá realizado previamente trochas aptas para el tránsito de la maquinaria.</p>	
			Maquinaria.....	472,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>472,10</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
21	HITOS. APARC	ud	<b>Hito madera 12 cm diam. y 100 cm long., colocado</b>  Hito formado por un poste de madera torneado vertical de 12 cm de diámetro y 1 m de longitud, enterrado 40 cm. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	18,00
			Materiales.....	13,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,08</b>
22	LIMPIEZA	h	<b>Recogida de basuras, escombros</b>  Partida alzada a justificar (horas), de limpieza de basuras, restos de obras y escombros, incluido transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	26,34
			Maquinaria.....	54,46
			Otros.....	0,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,33</b>
23	R0C04	ud	<b>Cartel de obras</b>  Cartel de obras de 2,40 m. de anchura y 2,70 m. de altura, incluso portes, cimentación y colocación.	
			Otros.....	822,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>822,20</b>
24	ROG210	ha	<b>Roza c/motd ø basal &lt;3cm;c.c.&gt;80%;pte.&lt;50%</b>  Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm.; superficie cubierta de matorral mayor del 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.	
			Mano de obra.....	527,80
			Maquinaria.....	97,24
			Otros.....	10,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>635,60</b>
25	S.alba.2	ud	<b>Plantación en hoyo 1x1x2 m Salix alba, 12/14 cm perim.</b>  Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Salix alba de 12/14 cm perim, a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.	
			Mano de obra.....	7,29
			Maquinaria.....	4,28
			Materiales.....	15,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,14</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
26	S.fragilis	ud	<p><b>Plantación en hoyo 60x60x60 Salix fragilis, altura 80/100 cm.</b>                      Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix fragilis, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.</p>	
			Mano de obra.....	3,18
			Maquinaria.....	1,18
			Materiales.....	2,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,30</b>
27	S.purpurea	ud	<p><b>Plantación en hoyo 60x60x60 Salix purpurea, altura 80/100 cm.</b>                      Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix purpurea, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.</p>	
			Mano de obra.....	3,18
			Maquinaria.....	1,18
			Materiales.....	2,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,30</b>
28	U.minor.2	ud	<p><b>Plantación en hoyo 1x1x2 m Ulmus minor, perim. 10/12 cm.</b>                      Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Ulmus minor (var. resistente grafiosis) de 10/12 cm de perímetro a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.</p>	
			Mano de obra.....	7,29
			Maquinaria.....	4,28
			Materiales.....	15,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,31</b>
29	U04ABM060	m	<p><b>Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocad</b>                      Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</p>	
			Otros.....	6,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,64</b>
30	U04ABM070	m	<p><b>Bordillo rollizos de madera</b>                      Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, vacsolizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, totalmente terminado.</p>	
			Otros.....	11,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,67</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
31	X0A01	ud	<b>análisis granulométrico</b> Análisis granulométrico.	
			Otros.....	33,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,62</b>
32	X0A06	ud	<b>Ensayo próctor modificado</b> Ensayo próctor modificado.	
			Otros.....	68,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,32</b>
33	X0A07	ud	<b>Ensayo C.B.R.</b> Ensayo C.B.R.	
			Otros.....	118,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,26</b>
34	X0A08	ud	<b>Ensayo densidad y humedad</b> Ensayo de densidad y humedad "in situ".	
			Otros.....	27,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,32</b>
35	X0C08	ud	<b>Ensayo resist. desgaste.</b> Ensayo de resistencia al desgaste.	
			Otros.....	228,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>228,77</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	6.10.100.M	ud	<p>Juego infantil de péndulo en cruz, en madera. Consta de 1 poste triple de soporte con dos mecanismos amortiguadores de choques, 2 vigas de péndulo y 4 asientos pendulares con articulaciones de cardán. Altura: 3,2 m. Anchura: 3,5 m. Profundidad: 3 m. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.</p>	<p>CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS</p>	4.672,01
2	6.14000.M	ud	<p>Columpio doble de madera de 6 m de altura, 4,5 m de anchura y 2,2 m de profundidad. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.</p>	<p>DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	2.463,57
3	ARIPAQ12	m <sup>2</sup>	<p>m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 12 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente</p>	<p>VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p>	22,90
4	ARIPAQ6	m <sup>2</sup>	<p>m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 6 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente</p>	<p>TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	13,47
5	B0A01.a	m2	<p>Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.</p>	<p>SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS de EURO</p>	0,64



## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
6	BANCO	ud	Banco de madera de 35x200 cm de diámetro, estilo forestal. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.		292,76
				DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
7	C0B01	m3	Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.		7,95
				SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
8	C0B02	m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.		11,53
				ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
9	C0B03	m3	Grava tipo filtro, incluso extracción, carga, transporte, colocación en capas de 15 cm. de espesor.		15,26
				QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
10	CARTEL.MAD	ud	Cartel de madera de 50x60 cm, apoyado sobre un pie de madera de 2,0 m de longitud. El cartel llevará un texto serigrafiado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada incluidos.		252,70
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
11	COG.60.a	ha	Roza y eliminación de pies muertos con densidad alta, incluyendo la poda somera de los pies restantes.		1.825,02
				MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
12	CP..10	m2	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, con un rendimiento de la motoniveladora de 140 CV de 650 m2/h (MQ.135), o con la maquinaria adecuada según la naturaleza del terreno.		0,07

SIETE CÉNTIMOS de EURO



## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
13	CP.160	m2	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.		0,22
VEINTIDOS CÉNTIMOS de EURO					
14	CRE200	m	Metro lineal de limpieza de cunetas con motoni-veladora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 50 cm.		0,13
TRECE CÉNTIMOS de EURO					
15	CUBCONT	ud	Cubrecontenedor doble en madera con tejado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.		1.475,00
MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con					
16	DESRAIZ	ha	Arranque de raíces grandes herbáceas tipo cañas, mediante el uso de retroexcavadora.		639,75
SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17	ELG.10	ha	Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes de rozas o desbroces, con densidad menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.		207,10
DOSCIENTOS SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
18	ELG490	ha	Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, con densidad mayor de 25 y menor o igual a 35 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.		681,71
SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					



## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
19	ELG720	ha	Eliminación de residuos acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción baja o menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), diámetro de residuos inferiores o iguales a 8 cm., sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes inferiores o iguales al 10%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los residuos, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los residuos.		234,00
				DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con	
20	ELG820	ha	Trituración de residuos forestales con una densidad mayor de 15 y menor o igual a 30 tn/ha (estimación previa del residuo en verde). de grandes dimensiones o difícil manipulación, en pistas o en terrenos con pendientes inferiores al 15%. La densidad de arbolado será inferior a 500 pies/Ha o bien, se habrá realizado previamente trochas aptas para el tránsito de la maquinaria.		472,10
				CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
21	HITOS. APARC	ud	Hito formado por un poste de madera torneado vertical de 12 cm de diámetro y 1 m de longitud, enterrado 40 cm. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.		31,08
				TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
22	LIMPIEZA	h	Partida alzada a justificar (horas), de limpieza de basuras, restos de obras y escombros, incluido transporte a vertedero.		81,33
				OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
23	R0C04	ud	Cartel de obras de 2,40 m. de anchura y 2,70 m. de altura, incluso portes, cimentación y colocación.		822,20
				OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
24	ROG210	ha	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm.; superficie cubierta de matorral mayor del 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.		635,60
				SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
25	S.alba.2	ud	Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Salix alba de 12/14 cm perim, a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.		27,14
				VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
26	S.fragilis	ud	Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix fragilis, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.		7,30
				SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
27	S.purpurea	ud	Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix purpurea, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.		7,30
				SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
28	U.minor.2	ud	Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Ulmus minor (var. resistente grafiosis) de 10/12 cm de perímetro a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.		27,31
				VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMO	
29	U04ABM060	m	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		6,64
				SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
30	U04ABM070	m	Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, vacsolizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, totalmente terminado.		11,67
				ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
31	X0A01	ud	Análisis granulométrico.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	33,62
32	X0A06	ud	Ensayo próctor modificado.	SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	68,32
33	X0A07	ud	Ensayo C.B.R.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	118,26
34	X0A08	ud	Ensayo de densidad y humedad "in situ".	VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	27,32
35	X0C08	ud	Ensayo de resistencia al desgaste.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	228,77



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
1	6.10.100.M	ud	<b>Péndulo en cruz, montado</b> Juego infantil de péndulo en cruz, en madera. Consta de 1 poste triple de soporte con dos mecanismos amortiguadores de choques, 2 vigas de péndulo y 4 asientos pendulares con articulaciones de cardán. Altura: 3,2 m. Anchura: 3,5 m. Profundidad: 3 m. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	1.047,41
			Materiales.....	3.624,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.672,01</b>
2	6.14000.M	ud	<b>Columpio doble madera, montado</b> Columpio doble de madera de 6 m de altura, 4,5 m de anchura y 2,2 m de profundidad. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	649,17
			Materiales.....	1.814,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.463,57</b>
3	ARIPAQ12	m <sup>2</sup>	<b>m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b> m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 12 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente	
			Otros.....	22,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,90</b>
4	ARIPAQ6	m <sup>2</sup>	<b>M2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b> m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 6 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente	
			Otros.....	13,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,47</b>
5	B0A01.a	m2	<b>escari. regula. y compac.</b> Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.	
			Maquinaria.....	0,60
			Materiales.....	0,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,64</b>



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
6	BANCO	ud	<b>Banco madera, colocado</b> Banco de madera de 35x200 cm de diámetro, estilo forestal. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	60,00
			Materiales.....	232,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>292,76</b>
7	C0B01	m3	<b>subbase zahorra natural</b> Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
			Mano de obra.....	0,53
			Maquinaria.....	1,53
			Materiales.....	5,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,95</b>
8	C0B02	m3	<b>Subbase zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
			Mano de obra.....	1,05
			Maquinaria.....	1,67
			Materiales.....	8,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,53</b>
9	C0B03	m3	<b>grava gruesa extrac.carga</b> Grava tipo filtro, incluso extracción, carga, transporte, colocación en capas de 15 cm. de espesor.	
			Mano de obra.....	3,40
			Maquinaria.....	2,87
			Materiales.....	8,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,26</b>
10	CARTEL.MAD	ud	<b>Cartel madera 50x60cm, serigrafiado, colocado</b> Cartel de madera de 50x60 cm, apoyado sobre un pie de madera de 2,0 m de longitud. El cartel llevará un texto serigrafiado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada incluidos.	
			Maquinaria.....	25,00
			Materiales.....	227,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>252,70</b>



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
11	COG.60.a	ha	<b>Roza, poda y eliminación de pies muertos, densidad alta</b> Roza y eliminación de pies muertos con densidad alta, incluyendo la poda somera de los pies restantes.	
			Mano de obra.....	1.734,24
			Maquinaria.....	56,10
			Otros.....	34,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.825,02</b>
12	CP..10	m2	<b>Desbroce limpieza espesor max.10 cm, D&lt;=20 m</b> Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, con un rendimiento de la motoniveladora de 140 CV de 650 m2/h (MQ.135), o con la maquinaria adecuada según la naturaleza del terreno.	
			Otros.....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,07</b>
13	CP.160	m2	<b>Riego compact.plano fund.,A4-A7,95% PN,D&lt;=3Km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m3 compactado.	
			Maquinaria.....	0,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,22</b>
14	CRE200	m	<b>Limpieza cunetas c/motoniveladora,prof&lt;=50 cm</b> Metro lineal de limpieza de cunetas con motoniveladora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 50 cm.	
			Maquinaria.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,13</b>
15	CUBCONT	ud	<b>Cubrecontenedor doble, colocado</b> Cubrecontenedor doble en madera con tejado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	500,00
			Materiales.....	975,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.475,00</b>
16	DESRAIZ	ha	<b>Arranque de raíces grandes herbáceas, tipo cañas</b> Arranque de raíces grandes herbáceas tipo cañas, mediante el uso de retroexcavadora.	
			Maquinaria.....	639,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>639,75</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
17	ELG.10	ha	<p><b>Rec.apil.res.p/roza-desbr.den.&lt;8 tn.pt&lt;30%</b>                      Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes de rozas o desbroces, con densidad menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.</p>	
			Mano de obra.....	203,04
			Otros.....	4,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,10</b>
18	ELG490	ha	<p><b>Rec.apil.res.combinado den.25-35 tn.pt&lt;30%</b>                      Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, con densidad mayor de 25 y menor o igual a 35 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.</p>	
			Mano de obra.....	668,34
			Otros.....	13,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>681,71</b>
19	ELG720	ha	<p><b>Elim.res.c/desbrz.den.baja &lt;8tn/ha,pte.&lt; 10%</b>                      Eliminación de residuos acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción baja o menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), diámetro de residuos inferiores o iguales a 8 cm., sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes inferiores o iguales al 10%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los residuos, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los residuos.</p>	
			Mano de obra.....	42,30
			Maquinaria.....	190,85
			Otros.....	0,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>234,00</b>
20	ELG820	ha	<p><b>Tritu.res.for.grandes dimen.den.15-30 tn/ha</b>                      Trituración de residuos forestales con una densidad mayor de 15 y menor o igual a 30 tn/ha (estimación previa del residuo en verde). de grandes dimensiones o difícil manipulación, en pistas o en terrenos con pendientes inferiores al 15%. La densidad de arbolado será inferior a 500 pies/Ha o bien, se habrá realizado previamente trochas aptas para el tránsito de la maquinaria.</p>	
			Maquinaria.....	472,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>472,10</b>



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
21	HITOS. APARC	ud	<b>Hito madera 12 cm diam. y 100 cm long., colocado</b>  Hito formado por un poste de madera torneado vertical de 12 cm de diámetro y 1 m de longitud, enterrado 40 cm. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	
			Maquinaria.....	18,00
			Materiales.....	13,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,08</b>
22	LIMPIEZA	h	<b>Recogida de basuras, escombros</b> Partida alzada a justificar (horas), de limpieza de basuras, restos de obras y escombros, incluido transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	26,34
			Maquinaria.....	54,46
			Otros.....	0,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,33</b>
23	R0C04	ud	<b>Cartel de obras</b> Cartel de obras de 2,40 m. de anchura y 2,70 m. de altura, incluso portes, cimentación y colocación.	
			Otros.....	822,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>822,20</b>
24	ROG210	ha	<b>Roza c/motd ø basal &lt;3cm;c.c.&gt;80%;pte.&lt;50%</b> Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm.; superficie cubierta de matorral mayor del 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.	
			Mano de obra.....	527,80
			Maquinaria.....	97,24
			Otros.....	10,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>635,60</b>
25	S.alba.2	ud	<b>Plantación en hoyo 1x1x2 m Salix alba, 12/14 cm perim.</b> Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Salix alba de 12/14 cm perim, a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.	
			Mano de obra.....	7,29
			Maquinaria.....	4,28
			Materiales.....	15,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,14</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
26	S.fragilis	ud	<p><b>Plantación en hoyo 60x60x60 Salix fragilis, altura 80/100 cm.</b>            Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix fragilis, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.</p>	
			Mano de obra.....	3,18
			Maquinaria.....	1,18
			Materiales.....	2,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,30</b>
27	S.purpurea	ud	<p><b>Plantación en hoyo 60x60x60 Salix purpurea, altura 80/100 cm.</b>            Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix purpurea, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.</p>	
			Mano de obra.....	3,18
			Maquinaria.....	1,18
			Materiales.....	2,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,30</b>
28	U.minor.2	ud	<p><b>Plantación en hoyo 1x1x2 m Ulmus minor, perim. 10/12 cm.</b>            Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Ulmus minor (var. resistente grafiosis) de 10/12 cm de perímetro a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.</p>	
			Mano de obra.....	7,29
			Maquinaria.....	4,28
			Materiales.....	15,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,31</b>
29	U04ABM060	m	<p><b>Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocad</b>            Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</p>	
			Otros.....	6,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,64</b>
30	U04ABM070	m	<p><b>Bordillo rollizos de madera</b>            Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, vacsolizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, totalmente terminado.</p>	
			Otros.....	11,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,67</b>



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
31	X0A01	ud	<b>análisis granulométrico</b> Análisis granulométrico.	
			Otros.....	33,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,62</b>
32	X0A06	ud	<b>Ensayo próctor modificado</b> Ensayo próctor modificado.	
			Otros.....	68,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,32</b>
33	X0A07	ud	<b>Ensayo C.B.R.</b> Ensayo C.B.R.	
			Otros.....	118,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,26</b>
34	X0A08	ud	<b>Ensayo densidad y humedad</b> Ensayo de densidad y humedad "in situ".	
			Otros.....	27,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,32</b>
35	X0C08	ud	<b>Ensayo resist. desgaste.</b> Ensayo de resistencia al desgaste.	
			Otros.....	228,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>228,77</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO C 1 PLANTACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C1.2 PLANTACIÓN</b>				
<b>P.alba.RP</b>	<b>ud Plantación a r.p. P.alba 6/7 m r.d.</b> Plantación a raíz profunda de P.alba de 6 a 7 m de altura y 14/16 cm de diámetro(raíz desnuda). Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 3-4 m de profundidad y 1,5x1 m2 de sección, plantación y 2 riegos de 200 l cada uno.	439,00	37,92	16.646,88
<b>P.nigr.RP</b>	<b>ud Plantación a r.p. P.nigra 6/7 m r.d.</b> Plantación a raíz profunda de P.nigra de 6 a 7 m de altura y 14/16 cm de diámetro (raíz desnuda). Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 3-4 m de profundidad y 1,5x1 m2 de sección, plantación y 2 riegos de 200 l cada uno.	806,00	37,92	30.563,52
<b>U.minor.2</b>	<b>ud Plantación en hoyo 1x1x2 m Ulmus minor, perim. 10/12 cm.</b> Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Ulmus minor (var. resistente grafiosis) de 10/12 cm de perímetro a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.	147,00	27,31	4.014,57
<b>S.alba.2</b>	<b>ud Plantación en hoyo 1x1x2 m Salix alba, 12/14 cm perim.</b> Plantación en hoyo de 1x1x2 m de Salix alba de 12/14 cm perim, a raíz desnuda. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 1x1x2 m, plantación y 2 riegos de 100 l cada uno.	100,00	27,14	2.714,00
<b>S.fragilis</b>	<b>ud Plantación en hoyo 60x60x60 Salix fragilis, altura 80/100 cm.</b> Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix fragilis, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.	300,00	7,30	2.190,00
<b>S.purpurea</b>	<b>ud Plantación en hoyo 60x60x60 Salix purpurea, altura 80/100 cm.</b> Plantación en hoyo de 60x60x60 cm de Salix purpurea, de 80-100 cm de altura en contenedor de 3 l. Incluye distribución de planta, apertura mecánica de hoyo de 60x60x60 cm, plantación y 2 riegos de 20 l cada uno.	300,00	7,30	2.190,00
<b>TC..35</b>	<b>km Camión 71/100 CV</b>	800,00	0,90	720,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C1.2.....</b>				<b>59.038,97</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C 1.....</b>				<b>59.038,97</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO C 2 ACTUACIONES SOBRE VEGETACION</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C2.1 TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS</b>				
<b>COG.60.a</b>	<b>ha Roza, poda y eliminación de pies muertos, densidad alta</b> Roza y eliminación de pies muertos con densidad alta, incluyendo la poda somera de los pies restantes.	2,69	1.825,02	4.909,30
<b>DESRAIZ</b>	<b>ha Arranque de raíces grandes herbáceas, tipo cañas</b> Arranque de raíces grandes herbáceas tipo cañas, mediante el uso de retroexcavadora.	5,95	639,75	3.806,51
<b>ROG210</b>	<b>ha Roza c/motd ø basal &lt;3cm;c.c.&gt;80%;pte.&lt;50%</b> Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal mayor de 3 cm.; superficie cubierta de matorral mayor del 80%. Pendiente inferior o igual al 50%.	3,26	635,60	2.072,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C2.1.....</b>				<b>10.787,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO C2.2 TRATAMIENTO RESIDUOS VEGETALES</b>				
<b>ELG490</b>	<b>ha Rec.apil.res.combinado den.25-35 tn.pte.&lt;30%</b> Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, con densidad mayor de 25 y menor o igual a 35 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.	2,69	681,71	1.833,80
<b>ELG.10</b>	<b>ha Rec.apil.res.p/roza-desbr.den.&lt;8 tn.pte.&lt;30%</b> Recogida, saca y apilado de 1 ha de residuos procedentes de rozas o desbroces, con densidad menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m. y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.	3,26	207,10	675,15
<b>ELG720</b>	<b>ha Elim.res.c/desbrz.den.baja &lt;8tn/ha,pte.&lt; 10%</b> Eliminación de residuos acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción baja o menor o igual a 8 tn/ha (estimación previa del residuo en verde), diámetro de residuos inferiores o iguales a 8 cm., sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes inferiores o iguales al 10%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los residuos, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los residuos.	3,26	234,00	762,84
<b>ELG820</b>	<b>ha Tritu.res.for.grandes dimen.den.15-30 tn/ha</b> Trituración de residuos forestales con una densidad mayor de 15 y menor o igual a 30 tn/ha (estimación previa del residuo en verde). de grandes dimensiones o difícil manipulación, en pistas o en terrenos con pendientes inferiores al 15%. La densidad de arbolado será inferior a 500 pies/Ha o bien, se habrá realizado previamente trochas aptas para el tránsito de la maquinaria.	2,69	472,10	1.269,95

**TOTAL SUBCAPÍTULO C2.2..... 4.541,74**



## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>TOTAL CAPÍTULO C 2.....</b>				<b>15.329,61</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO C 3 VIALES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C3.1 Aparcamiento</b>				
<b>B0A01.a</b>	<b>m2 escari. regula. y compac.</b> Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.	914,00	0,64	584,96
<b>C0B01</b>	<b>m3 subbase zahorra natural</b> Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	182,80	7,95	1.453,26
<b>C0B02</b>	<b>m3 Subase zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	91,40	11,53	1.053,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C3.1.....</b>				<b>3.092,06</b>

### SUBCAPÍTULO C3.2 Senderos

<b>CP..10</b>	<b>m2 Desbroce limpieza espesor max.10 cm, D&lt;=20 m</b> Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, con un rendimiento de la motoniveladora de 140 CV de 650 m <sup>2</sup> /h (MQ.135), o con la maquinaria adecuada según la naturaleza del terreno.	699,00	0,07	48,93
<b>CP.160</b>	<b>m2 Riego compact.plano fund.,A4-A7,95%PN,D&lt;=3Km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado.	699,00	0,22	153,78
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C3.2.....</b>				<b>202,71</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO C.3.3 Senderos plataforma</b>				
<b>B0A01.a</b>	<b>m2 escari. regula. y compac.</b> Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.	240,00	0,64	153,60
<b>C0B02</b>	<b>m3 Subase zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	24,00	11,53	276,72
<b>ARIPAQ6</b>	<b>m<sup>2</sup> M2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b> m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 6 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente	240,00	13,47	3.232,80
<b>U04ABM070</b>	<b>m Bordillo rollizos de madera</b> Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, vacosizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, totalmente terminado.	240,00	11,67	2.800,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.3.....</b>				<b>6.463,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO C.3.4 Camino acceso</b>				
<b>B0A01.a</b>	<b>m2 escari. regula. y compac.</b> Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes.	350,00	0,64	224,00
<b>C0B02</b>	<b>m3 Subase zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	70,00	11,53	807,10
<b>CRE200</b>	<b>m Limpieza cunetas c/motoniveladora, prof&lt;=50 cm</b> Metro lineal de limpieza de cunetas con motoniveladora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 50 cm.	70,00	0,13	9,10
<b>ARIPAQ12</b>	<b>m<sup>2</sup> m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq</b> m2 suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq terrizo ARIPAQ o similar, de 12 cm. de espesor, con árido de granulometría 0/5 de la zona, estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado UNE-EN ISO 14021:1999; extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente	350,00	22,90	8.015,00



**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
U04ABM060	<p><b>m Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocad</b></p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</p>	140,00	6,64	929,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.4.....</b>				<b>9.984,80</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C 3.....</b>				<b>19.743,49</b>



## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO C 4 MOBILIARIO, JUEGOS INFANTILES Y SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C4.1 MOBILIARIO</b>				
<b>BANCO</b>	<b>ud Banco madera, colocado</b> Banco de madera de 35x200 cm de diámetro, estilo forestal. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.			
	.	5,00	292,76	1.463,80
<b>MESAPICNIC</b>	<b>ud Mesa picnic con banco, colocado</b> Mesa de picnic con 2 bancos, todo en madera de 160x200 cm de diámetro. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.			
	.	4,00	360,63	1.442,52
<b>PAPELERA</b>	<b>ud Papelera madera, colocada</b> Papelera de madera, de 80 l de capacidad. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.			
	.	4,00	302,20	1.208,80
<b>CUBCONT</b>	<b>ud Cubrecontenedor doble, colocado</b> Cubrecontenedor doble en madera con tejado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.			
	.	1,00	1.475,00	1.475,00
<b>HITOS. APARC</b>	<b>ud Hito madera 12 cm diam. y 100 cm long., colocado</b> Hito formado por un poste de madera torneado vertical de 12 cm de diámetro y 1 m de longitud, enterrado 40 cm. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.			
	.	101,00	31,08	3.139,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C4.1.....</b>				<b>8.729,20</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO C4.2 JUEGOS INFANTILES</b>				
<b>6.10.100.M</b>	<b>ud Péndulo en cruz, montado</b> Juego infantil de péndulo en cruz, en madera. Consta de 1 poste triple de soporte con dos mecanismos amortiguadores de choques, 2 vigas de péndulo y 4 asientos pendulares con articulaciones de cardán. Altura: 3,2 m. Anchura: 3,5 m. Profundidad: 3 m. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	1,00	4.672,01	4.672,01
<b>6.14000.M</b>	<b>ud Columpio doble madera, montado</b> Columpio doble de madera de 6 m de altura, 4,5 m de anchura y 2,2 m de profundidad. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	1,00	2.463,57	2.463,57
<b>ARENA</b>	<b>m3 Arena de río</b> Arena de río, transporte incluido a una distancia mayor de 30 km.	25,38	11,80	299,48
<b>MURO.CONT</b>	<b>m Muro contención madera</b> Muro de contención en madera, formado por una traviesa horizontal de 2,4x0,27x0,08 m, y por traviesas verticales de 0,71x0,18x0,12 m, anclado al suelo unos 7 cm por puntas y hormigón. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada, incluidos.	46,20	26,24	1.212,29
<b>COB03</b>	<b>m3 grava gruesa extrac.carga</b> Grava tipo filtro, incluso extracción, carga, transporte, colocación en capas de 15 cm. de espesor.	25,38	15,26	387,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C4.2.....</b>				<b>9.034,65</b>
<b>SUBCAPÍTULO C4.3 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>MOJON.REF</b>	<b>ud Mojón referencia 80x100x1000mm</b> Mojón de referencia de senderos, en madera, de dimensiones 80x100x1000 mm. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada incluidos.	9,00	93,20	838,80
<b>R0C04</b>	<b>ud Cartel de obras</b> Cartel de obras de 2,40 m. de anchura y 2,70 m. de altura, incluso portes, cimentación y colocación.	1,00	822,20	822,20
<b>CARTEL.MAD</b>	<b>ud Cartel madera 50x60cm, serigrafiado, colocado</b> Cartel de madera de 50x60 cm, apoyado sobre un pie de madera de 2,0 m de longitud. El cartel llevará un texto serigrafiado. Transporte, montaje y colocación correctamente cimentada incluidos.	1,00	252,70	252,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C4.3.....</b>				<b>1.913,70</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C 4.....</b>				<b>19.677,55</b>



**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO C 5 MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LIMPIEZA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C 5.2 RECOGIDA ESCOMBROS Y BASURAS</b>				
LIMPIEZA	h Recogida de basuras, escombros			
	Partida alzada a justificar (horas), de limpieza de basuras, restos de obras y escombros, incluido transporte a vertedero.			
		15,00	81,33	1.219,95
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C 5.2.....</b>			<b>1.219,95</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO C 5.....</b>			<b>1.219,95</b>



## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO C 6 SEGURIDAD Y SALUD

**TOTAL CAPÍTULO C 6..... 2.181,47**

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO C 7 ANÁLISIS Y ENSAYOS

<b>X0A01</b>	<b>ud análisis granulométrico</b> Análisis granulométrico.	4,00	33,62	134,48
<b>X0A06</b>	<b>ud Ensayo próctor modificado</b> Ensayo próctor modificado.	4,00	68,32	273,28
<b>X0A07</b>	<b>ud Ensayo C.B.R.</b> Ensayo C.B.R.	1,00	118,26	118,26
<b>X0A08</b>	<b>ud Ensayo densidad y humedad</b> Ensayo de densidad y humedad "in situ".	2,00	27,32	54,64
<b>X0C08</b>	<b>ud Ensayo resist. desgaste.</b> Ensayo de resistencia al desgaste.	1,00	228,77	228,77

**TOTAL CAPÍTULO C 7..... 809,43**

**TOTAL ..... 118.000,47**



## RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
C 1	PLANTACIONES .....	59.038,97
C 2	ACTUACIONES SOBRE VEGETACION.....	15.329,61
C 3	VALES.....	19.743,49
C 4	MOBILIARIO, JUEGOS INFANTILES Y SEÑALIZACIÓN.....	19.677,55
C 5	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LIMPIEZA.....	1.219,95
C 6	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.181,47
C 7	ANÁLISIS Y ENSAYOS.....	809,43
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>118.000,47</b>
	Gastos generales 13,00 % s/ 118.000,47 .....	15.340,06
	Beneficio industrial 6,00 % s/ 118.000,47.....	7.080,03
		140.420,56
	I.V.A.21,00% s/ 140.420,56.....	29.488,32
<b>Total Presupuesto Base de Licitacion</b>		<b>169.908,88</b>

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

I.C. de Zaragoza, 28 de octubre de 2014

El Jefe de la Unidad de  
Conservación del Medio Natural

La Jefa de la Unidad Técnica de  
Gestión Forestal,

Fdo.: Luis Manso de Zúñiga González

Fdo.: Montserrat Hernández Martín

Conforme,  
EL DIRECTOR DE LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE  
Y SOSTENIBILIDAD

Fdo.: Javier Celma Celma

