



# **AJUNTAMENT D'AMPOSTA**

**Departament d'Obres i Urbanisme**

**Exemplar 00**

**15\_012\_ANNEX MILLORES**

**ANNEX MILLORES  
ARRANJAMENT DE DIVERSOS CAMINS**

Amposta, SETEMBRE 2016

Aprovació Inicial

Aprovació Provisional

Aprovació Definitiva







# ÍNDICE

---

## DOC 1 DOCUMENTACIÓN ESCRITA

01 MEMORIA

02 MEDICIONES

03 PRESUPUESTO

03.01 Cuadro de precios núm. 1

03.02 Cuadro de precios núm. 2

03.03 Presupuesto

03.04 Resumen Presupuesto

---







## OBJETO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El objeto del presente documento es la definición descriptiva, constructiva y la valoración económica de las mejoras propuestas a realizar respecto a la licitación de las obras comprendidas en el Proyecto básico y de ejecución Acondicionamiento de varios caminos.

Las mejoras consisten en la obras de acondicionamiento y adecuación de una serie de viales públicos situados en suelo rústico, de titularidad municipal así como la limpieza de bordes de los caminos contemplados en proyecto.

## EMPLAZAMIENTO DE LAS VIAS AFECTADAS

Las obras se realizarán en las vías afectadas situadas siguientes:

- Caminos contemplados en proyecto.
- Camino de Favaret
- Camino Tapà
- Camino de Pins y bifurcación
- Desvío Comes
- Desvío Comes - Molinàs
- Camino Pins Cocons

El ámbito de proyecto queda reflejado a continuación:



ACTUACIÓN	CAMINO
1	CAMINOS DEL PROYECTO
2	CAMINO FAVARET
3	CAMINO TAPÀ
4	CAMINO TAPÀ - BIFURCACIÓN
5	CAMINO DESVÍO COMES
6	CAMINO DESVÍO COMES - MOLINÀS
7	CAMINO PINS - COCONS

**PROMOTOR**

El promotor es el Ayuntamiento de Amposta.

**ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL**

Los caminos mencionados se encuentran actualmente en un estado que dificulta la conducción con vehículos normales, ya que la capa de rodadura presenta una degradación importante, causado por las lluvias y el uso intensivo, en algún caso.

Este documento define una serie de actuaciones complementarias al proyecto de Acondicionamiento de varios caminos. Estas actuaciones están definidas en el presupuesto y se deberán ejecutar siguiendo el orden siguiente:

**Actuación 1: Limpieza de bordes**

Las obras comprendidas en este proyecto consisten básicamente en la limpieza de los bordes de todos los caminos del proyecto.

NOMBRE DEL CAMINO	UNIDADES	LONGITUD (m)	LONGITUD TOTAL
CAMÍ MAS D'EN CIVIL	2	1.020,00	2.040,00
CAMÍ MAS D'EN MANU	2	1.285,00	2.570,00
CAMÍ MAS D'EN CARRASCA	2	307,00	614,00
CAMÍ MAS D'ANGUILA	2	810,00	1.620,00
CAMÍ VELL DE MASDENVERGE	2	522,50	1.045,00
CAMÍ PINS	2	1.213,00	2.426,00
<b>TOTAL</b>			<b>10.315,00</b>

**Actuación 2: Camino de Favaret**CARACTERISTICAS AMBITO CAMINO AFECTADO

CAMINO	FAVARET
LARGO ÁMBITO AFECTADO	610,00ml
ANCHO CALZADA MEDIO	3,50m
SUPERFICIE APROXIMADA AMBITO AFECTADO	2.135,00 m <sup>2</sup>

La intervención que se propone para el camino Favaret se materializa en:

- Limpieza de bordes en toda su longitud.
- Tratamiento de la base del camino actual, escarificando, compactando y nivelando el terreno existente, hasta una profundidad de 10cm, con medios mecánicos.
- Excavación para explanación en tramos necesarios, carga y transporte de tierras a instalación autorizada incluso deposición controlada a vertedero autorizado.
- Tendido de una capa de zahorra como base.
- Tratamiento superficial por medio de riego bicapa con mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa.
- Pavimentación de hormigón con aditivos de consistencia blanda y con fibras sintéticas de 15 cm de grueso, para los tramos de caminos que reciben más escorrentías.
- Reperfilados de cunetas laterales con revestimiento de hormigón (10cm).

**Actuación 3: Camino tapà**CARACTERISTICAS AMBITO CAMINO AFECTADO

CAMINO	TAPÀ
LARGO ÁMBITO AFECTADO	529,00ml
ANCHO CALZADA MEDIO	3,50m
SUPERFICIE APROXIMADA AMBITO AFECTADO	1.851,50 m <sup>2</sup>

La intervención que se propone para el camino Tapà se materializa en:

- Limpieza de bordes en toda su longitud.
- Tratamiento de la base del camino actual, escarificando, compactando y nivelando el terreno existente, hasta una profundidad de 10cm, con medios mecánicos.
- Excavación para explanación en tramos necesarios, carga y transporte de tierras a instalación autorizada incluso deposición controlada a vertedero autorizado.
- Tendido de una capa de zahorra como base.
- Tratamiento superficial por medio de riego bicapa con mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa.
- Pavimentación de hormigón con aditivos de consistencia blanda y con fibras sintéticas de 15 cm de grueso, para los tramos de caminos que reciben más escorrentías.
- Reperfilados de cunetas laterales con revestimiento de hormigón (10cm).

**Actuación 4: Camino tapà - bifurcación**CARACTERISTICAS AMBITO CAMINO AFECTADO

CAMINO	TAPÀ - BIFURCACIÓN
LARGO ÁMBITO AFECTADO	500,00ml
ANCHO CALZADA MEDIO	3,00m
SUPERFICIE APROXIMADA AMBITO AFECTADO	1.500,00 m <sup>2</sup>

La intervención que se propone para el camino Tapà-Bifurcación se materializa en:

- Limpieza de bordes en toda su longitud.
- Tratamiento de la base del camino actual, reperfilando, compactando y nivelando el terreno existente, hasta una profundidad de 10cm, con medios mecánicos.
- Tendido de una capa de zahorra como base.
- Pavimentación de hormigón con aditivos de consistencia blanda y con fibras sintéticas de 15 cm de grueso, para los tramos de caminos que reciben más escorrentías.

**Actuación 5: Desvío Comes**CARACTERISTICAS AMBITO CAMINO AFECTADOACTUACIÓN 1

CAMINO	DESVÍO COMES
LARGO ÁMBITO AFECTADO	50,00ml
ANCHO CALZADA MEDIO	6,00m
SUPERFICIE APROXIMADA AMBITO AFECTADO	300,00 m <sup>2</sup>

ACTUACIÓN 2

CAMINO	DESVÍO COMES
LARGO ÁMBITO AFECTADO	90,00ml
ANCHO CALZADA MEDIO	3,50m
SUPERFICIE APROXIMADA AMBITO AFECTADO	315,00 m <sup>2</sup>

La intervención que se propone para el camino Desvío Comes se materializa en dos actuaciones:

## Actuación 1:

- Limpieza de bordes en toda su longitud.
- Tratamiento de la base del camino actual, escarificando, compactando y nivelando el terreno existente, hasta una profundidad de 10cm, con medios mecánicos.
- Tendido de una capa de zahorra como base.
- Pavimentación de hormigón con aditivos de consistencia blanda y con fibras sintéticas de 15 cm de grueso.

## Actuación 2:

- Limpieza de bordes en toda su longitud.
- Tratamiento de la base del camino actual, escarificando, compactando y nivelando el terreno existente, hasta una profundidad de 10cm, con medios mecánicos.
- Relleno y tendido de una capa de zahorra como base.
- Tratamiento superficial por medio de riego bicapa con mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa.

**Actuación 6: Desvío Comes Molinàs**CARACTERÍSTICAS AMBITO CAMINO AFECTADO

CAMINO	DESVÍO COMES-MOLINÀS
LARGO ÁMBITO AFECTADO	716,00ml
ANCHO CALZADA MEDIO	3,00m
SUPERFICIE APROXIMADA AMBITO AFECTADO	2.148,00 m <sup>2</sup>

La intervención que se propone para el camino Desvío Comes-Molinàs se materializa en:

- Limpieza de bordes en toda su longitud.
- Tratamiento de la base del camino actual, escarificando, compactando y nivelando el terreno existente, hasta una profundidad de 10cm, con medios mecánicos.
- Tendido de una capa de zahorra como base.
- Tratamiento superficial por medio de riego bicapa con mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa.

**Actuación 7: Pins Cocons**CARACTERÍSTICAS AMBITO CAMINO AFECTADO

CAMINO	PINS COCONS
LARGO ÁMBITO AFECTADO	385,00ml
ANCHO CALZADA MEDIO	3,00m
SUPERFICIE APROXIMADA AMBITO AFECTADO	1.155,00 m <sup>2</sup>

La intervención que se propone para el camino Pins Cocons se materializa en:

- Limpieza de bordes en toda su longitud.
- Tratamiento de la base del camino actual, escarificando, compactando y nivelando el terreno existente, hasta una profundidad de 10cm, con medios mecánicos.
- Tendido de una capa de zahorra como base.
- Tratamiento superficial por medio de riego bicapa con mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa.

La dirección de la obra definirá a pie de obra la situación exacta de las cunetas de hormigón, los tramos de hormigón así como cualquier otro nuevo detalle constructivo que sea necesario, como el relleno para evitar puntos bajos y la reparación localizada de baches.

Serveis Tècnics Municipals  
Amposta, septiembre de 2016







Pressupost parcial nº 1 NETEJA DE VORES

Nº	Ut	Descripció					Amidament	
1.1	M	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CAMÍ MAS D'EN CIVIL	2	1.020,000			2.040,000	
		CAMÍ MAS D'EN MANU	2	1.285,000			2.570,000	
		CAMÍ MAS D'EN CARRASCA	2	307,000			614,000	
		CAMÍ MAS D'ANGUILA	2	810,000			1.620,000	
		CAMÍ VELL DE MASDENVERGE	2	522,500			1.045,000	
		CAMÍ PINS	2	1.213,000			2.426,000	
							<u>10.315,000</u>	10.315,000
							<b>Total m .....</b>	<b>10.315,000</b>
1.2	U	Medidas de seguridad y salud						
							<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 2 CAMÍ DE FAVARET

Nº	Ut	Descripció						Amidament
2.1	M	<b>Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CAMÍ DE FAVARET	2	610,000			1.220,000	
							1.220,000	1.220,000
							<b>Total m .....</b>	<b>1.220,000</b>
2.2	M2	<b>Escarificació, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				610,000	3,500		2.135,000	
							2.135,000	2.135,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>2.135,000</b>
2.3	M3	<b>Excavación para explanación en terreno de tránsito, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	25,000	3,500	0,200	35,000	
							35,000	35,000
							<b>Total m3 .....</b>	<b>35,000</b>
2.4	M3	<b>Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,3	50,000	3,500	0,200	45,500	
							45,500	45,500
							<b>Total m3 .....</b>	<b>45,500</b>
2.5	M3	<b>Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,3	50,000	3,500	0,200	45,500	
							45,500	45,500
							<b>Total m3 .....</b>	<b>45,500</b>
2.6	M3	<b>Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				610,000	3,500	0,050	106,750	
							106,750	106,750
							<b>Total m3 .....</b>	<b>106,750</b>
2.7	M	<b>Cuneta profunda triangular de 1,00 m x 0,33 m de fodo, con un revestimiento mïmo de 10 cm de hormigón 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				65,000			65,000	
				50,000			50,000	
							115,000	115,000
							<b>Total m .....</b>	<b>115,000</b>
2.8	M2	<b>Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				560,000	3,500		1.960,000	
							1.960,000	1.960,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>1.960,000</b>
2.9	M2	<b>Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con &gt;= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas,de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	25,000	3,500		175,000	
							175,000	175,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>175,000</b>
2.10	U	<b>Medidas de seguridad y salut</b>						
							<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 3 CAMÍ TAPÀ

Nº	Ut	Descripció					Amidament	
<b>3.1</b>	<b>M</b>	<b>Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	6,000			12,000	
			2	91,000			182,000	
			2	16,000			32,000	
			2	274,000			548,000	
			2	40,000			80,000	
			2	102,000			204,000	
							1.058,000	1.058,000
							<b>Total m .....</b>	<b>1.058,000</b>
<b>3.2</b>	<b>M2</b>	<b>Escarificació, compactació y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		FORMIGÓ		6,000	3,500		21,000	
		REG+CUNETA		91,000	3,500		318,500	
		FORMIGÓ		16,000	3,500		56,000	
		REG		274,000	3,500		959,000	
		FORMIGÓ		40,000	3,500		140,000	
		TOT-Ú + REG		102,000	3,500		357,000	
							1.851,500	1.851,500
							<b>Total m2 .....</b>	<b>1.851,500</b>
<b>3.3</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación para explanación en terreno de tránsito, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				6,000	3,500	0,200	4,200	
				16,000	3,500	0,200	11,200	
							15,400	15,400
							<b>Total m3 .....</b>	<b>15,400</b>
<b>3.4</b>	<b>M3</b>	<b>Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,3	6,000	3,500	0,200	5,460	
			1,3	16,000	3,500	0,200	14,560	
							20,020	20,020
							<b>Total m3 .....</b>	<b>20,020</b>
<b>3.5</b>	<b>M3</b>	<b>Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,3	6,000	3,500	0,200	5,460	
			1,3	16,000	3,500	0,200	14,560	
							20,020	20,020
							<b>Total m3 .....</b>	<b>20,020</b>
<b>3.6</b>	<b>M3</b>	<b>Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		FORMIGÓ		6,000	3,500	0,050	1,050	
		REG+CUNETA (PREVISIÓ)		91,000	3,500	0,050	15,925	
		FORMIGÓ		16,000	3,500	0,050	2,800	
		REG (PROVISIÓ)		274,000	3,500	0,050	47,950	
		FORMIGÓ		40,000	3,500	0,300	42,000	
		TOT-Ú + REG		102,000	3,500	0,300	107,100	
							216,825	216,825
							<b>Total m3 .....</b>	<b>216,825</b>
<b>3.7</b>	<b>M</b>	<b>Cuneta profunda triangular de 1,00 m x 0,33 m de fodo, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.</b>						
							<b>Total m .....</b>	<b>91,000</b>
<b>3.8</b>	<b>M2</b>	<b>Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				91,000	3,500		318,500	
				274,000	3,500		959,000	
				102,000	3,500		357,000	
							1.634,500	1.634,500
							<b>Total m2 .....</b>	<b>1.634,500</b>
<b>3.9</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con &gt;= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				6,000	3,500		21,000	
				16,000	3,500		56,000	
				40,000	3,500		140,000	
							217,000	217,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>217,000</b>
<b>3.10</b>	<b>U</b>	<b>Medidas de seguridad y salud</b>						

Pressupost parcial nº 3 CAMÍ TAPÀ

Nº	Ut	Descripció	Amidament
----	----	------------	-----------

---

Total u .....:			1,000
----------------	--	--	-------

Pressupost parcial nº 4 CAMÍ TAPÀ-BIFURCACIÓ

Nº	Ut	Descripció						Amidament
4.1	M	<b>Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	500,000			1.000,000	
							1.000,000	1.000,000
							<b>Total m .....</b>	<b>1.000,000</b>
4.2	M2	<b>Reperfilat, compactació i nivellació del terreny natural fins a 10 cm de profunditat, amb mitjans mecànics.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				500,000	3,000		1.500,000	
							1.500,000	1.500,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>1.500,000</b>
4.3	M3	<b>Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				500,000	3,000	0,050	75,000	
							75,000	75,000
							<b>Total m3 .....</b>	<b>75,000</b>
4.4	M2	<b>Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con &gt;= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas,de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				155,000	3,000		465,000	
							465,000	465,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>465,000</b>
4.5	U	<b>Medidas de seguridad y salud</b>						
							<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 5 CAMÍ DESVIO COMES

Nº	Ut	Descripció						Amidament
<b>5.1</b>	<b>M</b>	<b>Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		ACTUACIÓ 1	2	50,000			100,000	
		ACTUACIÓ 2	2	90,000			180,000	
							<u>280,000</u>	280,000
							<b>Total m .....</b>	<b>280,000</b>
<b>5.2</b>	<b>M2</b>	<b>Escarificación, compactación y nivelación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		ACTUACIÓ 1		50,000	6,000		300,000	
		ACTUACIÓ 2		90,000	3,500		315,000	
							<u>615,000</u>	615,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>615,000</b>
<b>5.3</b>	<b>M3</b>	<b>Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		ACTUACIÓ 1		50,000	6,000	0,050	15,000	
		ACTUACIÓ 2		90,000	3,500	0,150	47,250	
							<u>62,250</u>	62,250
							<b>Total m3 .....</b>	<b>62,250</b>
<b>5.4</b>	<b>M2</b>	<b>Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		ACTUACIÓ 2		90,000	3,500		315,000	
							<u>315,000</u>	315,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>315,000</b>
<b>5.5</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con &gt;= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		ACTUACIÓ 1		50,000	6,000		300,000	
							<u>300,000</u>	300,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>300,000</b>
<b>5.6</b>	<b>U</b>	<b>Medidas de seguridad y salud</b>						
							<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 6 CAMÍ DESVIO COMES MOLINÀS

Nº	Ut	Descripció						Amidament
6.1	M	<b>Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	716,000			1.432,000	
							1.432,000	1.432,000
							<b>Total m .....</b>	<b>1.432,000</b>
6.2	M2	<b>Escarificación, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				716,000	3,000		2.148,000	
							2.148,000	2.148,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>2.148,000</b>
6.3	M3	<b>Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		ACTUACIÓ 3		716,000	3,000	0,050	107,400	
							107,400	107,400
							<b>Total m3 .....</b>	<b>107,400</b>
6.4	M2	<b>Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.</b>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				716,000	3,000		2.148,000	
							2.148,000	2.148,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>2.148,000</b>
6.5	U	<b>Medidas de seguridad y salud</b>						
							<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

Pressupost parcial nº 7 PINS COCONS

Nº	Ut	Descripció						Amidament
7.1	M	<b>Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CAMÍ DE PINS COCONS	2	385,000			770,000	
							770,000	770,000
							<b>Total m .....</b>	<b>770,000</b>
7.2	M2	<b>Escarificación, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				385,000	3,000		1.155,000	
							1.155,000	1.155,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>1.155,000</b>
7.3	M3	<b>Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		previsió		385,000	3,000	0,050	57,750	
							57,750	57,750
							<b>Total m3 .....</b>	<b>57,750</b>
7.4	M2	<b>Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.</b>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				385,000	3,000		1.155,000	
							1.155,000	1.155,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>1.155,000</b>
7.5	U	<b>Medidas de seguridad y salud</b>						
							<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>









## Quadre de preus nº 1

### Advertència

Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti en la subhasta en el seu cas, són els que fan de base al contracte, i s'utilitzaran per valorar l'obra executada, segons la Clàusula 46 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a l'execució de la unitat d'obra que defineixen, d'acord amb el que prescriu la Clàusula 51 del Plec abans esmentat, de manera que el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sota cap pretext d'error o omisió.

Nº	Designació	Import	
		En xifra (euros)	En lletra (euros)
1	u Medidas de seguridad y salud	105,00	CENT CINC EUROS
2	u Medidas de seguridad y salud	328,00	TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS
3	u Medidas de seguridad y salud	350,00	TRES-CENTS CINQUANTA EUROS
4	u Medidas de seguridad y salud	180,00	CENT VUITANTA EUROS
5	u Medidas de seguridad y salud	140,00	CENT QUARANTA EUROS
6	u Medidas de seguridad y salud	240,00	DOS-CENTS QUARANTA EUROS
7	u Medidas de seguridad y salud	130,00	CENT TRENTA EUROS
8	m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	0,51	CINQUANTA-U CÈNTIMS
9	m3 Excavación para explanación en terreno de tránsito, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora	10,38	DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
10	m2 Escarificación, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios mecánicos.	1,10	U EURO AMB DEU CÈNTIMS
11	m3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	5,93	CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
12	m3 Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	13,35	TRETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
13	m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM	29,50	VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
14	m2 Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual	12,12	DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
15	m2 Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.	2,72	DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
16	m Cuneta profunda triangular de 1,00 m x 0,33 m de fodo, con un revestimiento mímimo de 10 cm de hormigón 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.	13,73	TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
17	m2 Reperfilat, compactació i nivellació del terreny natural fins a 10 cm de profunditat, amb mitjans mecànics.	0,41	QUARANTA-U CÈNTIMS







## Quadre de preus nº 2

**Advertència:**

1. Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

2. Tots els elements bàsics, auxiliars, unitaris o complexos, continguts en el banc de preus ITEC del mateix any que els emprats per a la confecció del pressupost, es consideraran incorporats en aquest projecte, per tal d'avaluar, amb total coincidència, els possibles preus contradictòris que puguin sorgir en el desenvolupament de l'obra.

3. Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, es consideraran inclosos en el preu de la mateixa, malgrat no estiguin tots ells especificats a la descomposició o descripció dels preus.

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>1.1</b>	<b>1 NETEJA DE VORES</b> m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa (Maquinària)		
C1311120 C1503000	Pala carregadora s./mitjana,s/pneumàtics 117kW Camió grua	0,005 h 0,005 h	56,030 46,000
			0,28 0,23
		Total	0,510
			0,51
<b>1.2</b>	<b>u Medidas de seguridad y salud</b> (Mitjans auxiliars)		
030000A01	Medidas de seguridad y salud	1,000 u	105,000
		Total	105,000
			105,00
<b>2.1</b>	<b>2 CAMÍ DE FAVARET</b> m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa (Maquinària)		
C1311120 C1503000	Pala carregadora s./mitjana,s/pneumàtics 117kW Camió grua	0,005 h 0,005 h	56,030 46,000
		Total	0,510
			0,51
<b>2.2</b>	<b>m2 Escarificación, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios mecánicos.</b> (Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,002 h	16,580
C13112A0 C1331100 C1335080 C1502E00	(Maquinària) Pala cargadora s./orugas 212kW,+escarificadora Motoanivelladora petita Rodillo vibratorio autopropulsado,8-10t Camión cisterna 8m3	0,004 h 0,007 h 0,004 h 0,004 h	69,210 56,950 50,440 42,600
B0111000	(Materials) Agua	0,020 m3	1,160
		Total	1,100
			1,10
<b>2.3</b>	<b>m3 Excavación para explanación en terreno de tránsito, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora</b> (Maquinària)		
C1105A00	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,152 h	68,310
		Total	10,380
			10,38
<b>2.4</b>	<b>m3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km</b> (Maquinària)		
C1311120 C1501700	Pala carregadora s./mitjana,s/pneumàtics 117kW Camión transp.7 t	0,033 h 0,106 h	56,030 38,500
		Total	1,85 4,08
			5,930
<b>2.5</b>	<b>m3 Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)</b> (Materials)		
B2RA71H1	Deposición controlada vertedero autorizado,cánon inclu.(LLEI 8/2008),residuo...	1,480 t	9,020
		Total	13,35
			13,35

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>2.6</b>	m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM (Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,050 h	16,580
	(Maquinària)		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,035 h	56,950
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	0,030 h	66,200
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,025 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,050 m3	1,160
B0372000	Zahorras art.	1,150 m3	20,480
	(Resta d'obra)		0,01
	<b>Total</b>		<b>29,500</b>
			<b>29,50</b>
<b>2.7</b>	m Cuneta profunda triangular de 1,00 m x 0,33 m de fodo, con un revestimiento míimo de 10 cm de hormigón 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes. (Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,070 h	18,660
A0140000	Manobre	0,070 h	16,580
A0150000	Manobre especialista	0,035 h	17,260
	(Maquinària)		
C1105A00	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,007 h	68,310
C1315010	Retroexcavadora pequeña	0,025 h	42,270
C1331100	Motoanivelladora petita	0,008 h	56,950
	(Materials)		
B064300C	Hormigón HM-20/P/20/I, >= 200kg/m3 cemento	0,130 m3	63,000
B0A14200	Alambre recocido, D=1,3mm	0,022 kg	1,090
B0A31000	Clavo acero	0,050 kg	1,150
B0D21030	Tablón madera pino p/10 usos	0,667 m	0,430
B0DZA000	Desencofrante	0,020 l	2,630
	(Resta d'obra)		0,05
	<b>Total</b>		<b>13,730</b>
			<b>13,73</b>
<b>2.8</b>	m2 Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego. (Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,003 h	18,660
A0140000	Manobre	0,010 h	16,580
	(Maquinària)		
C133A030	Pisón vibrante, dúplex, 1300 kg	0,020 h	12,190
C1702D00	Camión cisterna p/reg asf.	0,001 h	28,420
C1709G00	Extendidora árido	0,001 h	39,620
C170D0A0	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	0,003 h	60,520
	(Materials)		
B0332A00	Grava piedra granit.5-12mm	0,024 t	17,700
B03HA000	Áridos granit.p/trata.superf.pavim.bitum.	0,024 t	22,310
B0552430	Emul.bitum.catiónica ECR-2	4,000 kg	0,260
	(Resta d'obra)		1,04
	<b>Total</b>		<b>2,720</b>
			<b>2,72</b>
<b>2.9</b>	m2 Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual (Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,020 h	18,660
A0140000	Manobre	0,100 h	16,580
	(Maquinària)		
C2003000	Fratás mecánico	0,020 h	5,280
	(Materials)		
B064300Ba01	Hormigón HM-20/B/20/I, >= 200kg/m3 cemento + fibr. sint.	0,158 m3	63,000
	(Resta d'obra)		0,03
	<b>Total</b>		<b>12,120</b>
			<b>12,12</b>
<b>2.10</b>	u Medidas de seguridad y salud (Mitjans auxiliars)		
030000A02	Medidas de seguridad y salud	1,000 u	328,000
	<b>Total</b>		<b>328,000</b>
			<b>328,00</b>
<b>3.1</b>	<b>3 CAMÍ TAPÀ</b> m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa (Maquinària)		
C1311120	Pala carregadora s/, mitjana, s/, pneumàtics 117kW	0,005 h	56,030
C1503000	Camión grua	0,005 h	46,000
	<b>Total</b>		<b>0,510</b>
			<b>0,51</b>

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>3.2</b>	m2 Escarificación, compactación y nivelación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios mecánicos.		
A0140000	(Mà d'obra) Manobre	0,002 h	16,580
	(Maquinària)		
C13112A0	Pala cargadora s./orugas 212kW,+escarificadora	0,004 h	69,210
C1331100	Motoanivelladora petita	0,007 h	56,950
C1335080	Rodillo vibratorio autopropulsado,8-10t	0,004 h	50,440
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,004 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,020 m3	1,160
	<b>Total</b>		<b>1,100</b>
			<b>1,10</b>
<b>3.3</b>	m3 Excavación para explanación en terreno de tránsito, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora		
	(Maquinària)		
C1105A00	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,152 h	68,310
	<b>Total</b>		<b>10,38</b>
			<b>10,38</b>
<b>3.4</b>	m3 Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km		
	(Maquinària)		
C1311120	Pala cargadora s./mitjana,s/pneumàtics 117kW	0,033 h	56,030
C1501700	Camión transp.7 t	0,106 h	38,500
	<b>Total</b>		<b>5,930</b>
			<b>5,93</b>
<b>3.5</b>	m3 Deposition controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)		
	(Materials)		
B2RA71H1	Deposición controlada vertedero autorizado,cánon inclu.(LLEI 8/2008),residuo...	1,480 t	9,020
	<b>Total</b>		<b>13,35</b>
			<b>13,35</b>
<b>3.6</b>	m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM		
	(Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,050 h	16,580
	(Maquinària)		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,035 h	56,950
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	0,030 h	66,200
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,025 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,050 m3	1,160
B0372000	Zahorras art.	1,150 m3	20,480
	(Resta d'obra)		
	<b>Total</b>		<b>29,500</b>
			<b>29,50</b>
<b>3.7</b>	m Cuneta profunda triangular de 1,00 m x 0,33 m de fodo, con un revestimiento míimo de 10 cm de hormigón 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.		
	(Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,070 h	18,660
A0140000	Manobre	0,070 h	16,580
A0150000	Manobre especialista	0,035 h	17,260
	(Maquinària)		
C1105A00	Retroexcavadora con martillo rompedor	0,007 h	68,310
C1315010	Retroexcavadora pequeña	0,025 h	42,270
C1331100	Motoanivelladora petita	0,008 h	56,950
	(Materials)		
B064300C	Hormigón HM-20/P/20/I, >= 200kg/m3 cemento	0,130 m3	63,000
B0A14200	Alambre recocido,D=1,3mm	0,022 kg	1,090
B0A31000	Clavo acero	0,050 kg	1,150
B0D21030	Tablón madera pino p/10 usos	0,667 m	0,430
B0DZA000	Desencofrante	0,020 l	2,630
	(Resta d'obra)		
	<b>Total</b>		<b>13,730</b>
			<b>13,73</b>

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>3.8</b>	m2 Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2. 2kg/m2 en cada riego.		
	(Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,003 h	18,660
A0140000	Manobre	0,010 h	16,580
	(Maquinària)		
C133A030	Pisón vibrante,dúplex,1300 kg	0,020 h	12,190
C1702D00	Camión cisterna p/reg asf.	0,001 h	28,420
C1709G00	Extendidora árido	0,001 h	39,620
C170D0A0	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	0,003 h	60,520
	(Materials)		
B0332A00	Grava pedra granit.5-12mm	0,024 t	17,700
B03HA000	Áridos granit.p/trata.superf.pavim.bitum.	0,024 t	22,310
B0552430	Emul.bitum.catiònica ECR-2	4,000 kg	0,260
	<b>Total</b>		<b>2,720</b>
			<b>2,72</b>
<b>3.9</b>	m2 Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas,de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual		
	(Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,020 h	18,660
A0140000	Manobre	0,100 h	16,580
	(Maquinària)		
C2003000	Fratás mecánico	0,020 h	5,280
	(Materials)		
B064300Ba01	Hormigón HM-20/B/20/I,>= 200kg/m3 cemento + fibr. sint.	0,158 m3	63,000
	(Resta d'obra)		0,03
	<b>Total</b>		<b>12,120</b>
			<b>12,12</b>
<b>3.10</b>	u Medidas de seguridad y salud		
	(Mitjans auxiliars)		
030000A03	Medidas de seguridad y salud	1,000 u	350,000
	<b>Total</b>		<b>350,000</b>
			<b>350,00</b>
<b>4.1</b>	<b>4 CAMÍ TAPÀ-BIFURCACIÓ</b> m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa		
	(Maquinària)		
C1311120	Pala carregadora s./mitjana,s./pneumàtics 117kW	0,005 h	56,030
C1503000	Camión grua	0,005 h	46,000
	<b>Total</b>		<b>0,510</b>
			<b>0,51</b>
<b>4.2</b>	m2 Reperfilat, compactació i nivellació del terreny natural fins a 10 cm de profunditat, amb mitjans mecànics.		
	(Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,001 h	16,580
	(Maquinària)		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,004 h	56,950
C1335080	Rodillo vibratorio autopropulsado,8-10t	0,002 h	50,440
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,001 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,020 m3	1,160
	<b>Total</b>		<b>0,410</b>
			<b>0,41</b>
<b>4.3</b>	m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM		
	(Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,050 h	16,580
	(Maquinària)		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,035 h	56,950
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	0,030 h	66,200
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,025 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,050 m3	1,160
B0372000	Zahorras art.	1,150 m3	20,480
	(Resta d'obra)		0,01
	<b>Total</b>		<b>29,500</b>
			<b>29,50</b>

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>4.4</b>	m2 Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual		
	(Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,020 h	18,660
A0140000	Manobre	0,100 h	16,580
	(Maquinària)		
C2003000	Fratàs mecànic	0,020 h	5,280
	(Materials)		
B064300Ba01	Hormigón HM-20/B/20/I, >= 200kg/m3 cemento + fibr. sint.	0,158 m3	63,000
	(Resta d'obra)		0,03
	<b>Total</b>		<b>12,120</b>
			<b>12,12</b>
<b>4.5</b>	u Medidas de seguridad y salut		
	(Mitjans auxiliars)		
030000A04	Medidas de seguridad y salut	1,000 u	180,000
	<b>Total</b>		<b>180,000</b>
			<b>180,00</b>
<b>5.1</b>	<b>5 CAMÍ DESVIO COMES</b>		
	m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa		
	(Maquinària)		
C1311120	Pala carregadora s./mitjana,s./pneumàtics 117kW	0,005 h	56,030
C1503000	Camión grua	0,005 h	46,000
	<b>Total</b>		<b>0,510</b>
			<b>0,51</b>
<b>5.2</b>	m2 Escarificación, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.		
	(Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,002 h	16,580
	(Maquinària)		
C13112A0	Pala cargadora s./orugas 212kW,+escarificadora	0,004 h	69,210
C1331100	Motoanivelladora petita	0,007 h	56,950
C1335080	Rodillo vibratorio autopropulsado,8-10t	0,004 h	50,440
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,004 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,020 m3	1,160
	<b>Total</b>		<b>1,100</b>
			<b>1,10</b>
<b>5.3</b>	m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM		
	(Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,050 h	16,580
	(Maquinària)		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,035 h	56,950
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	0,030 h	66,200
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,025 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,050 m3	1,160
B0372000	Zahorras art.	1,150 m3	20,480
	(Resta d'obra)		0,01
	<b>Total</b>		<b>29,500</b>
			<b>29,50</b>
<b>5.4</b>	m2 Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.		
	(Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,003 h	18,660
A0140000	Manobre	0,010 h	16,580
	(Maquinària)		
C133A030	Pisón vibrante,dúplex,1300 kg	0,020 h	12,190
C1702D00	Camión cisterna p/reg asf.	0,001 h	28,420
C1709G00	Extendidora árido	0,001 h	39,620
C170D0A0	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	0,003 h	60,520
	(Materials)		
B0332A00	Grava piedra granit.5-12mm	0,024 t	17,700
B03HA000	Áridos granit.p/trata.superf.pavim.bitum.	0,024 t	22,310
B0552430	Emul.bitum.catiónica ECR-2	4,000 kg	0,260
	<b>Total</b>		<b>2,720</b>
			<b>2,72</b>

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>5.5</b>	m2 Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual		
(Mà d'obra)			
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,020 h	18,660
A0140000	Manobre	0,100 h	16,580
	(Maquinària)		
C2003000	Fratàs mecánico	0,020 h	5,280
	(Materials)		
B064300Ba01	Hormigón HM-20/B/20/I, >= 200kg/m3 cemento + fibr. sint.	0,158 m3	63,000
	(Resta d'obra)		0,03
	<b>Total</b>		<b>12,120</b>
			12,12
<b>5.6</b>	u Medidas de seguridad y salut		
(Mitjans auxiliars)			
030000A05	Medidas de seguridad y salut	1,000 u	140,000
	<b>Total</b>		<b>140,000</b>
			140,00
<b>6.1</b>	<b>6 CAMÍ DESVIO COMES MOLINÀS</b>		
m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa			
(Maquinària)			
C1311120	Pala carregadora s./mitjana,s./pneumàtics 117kW	0,005 h	56,030
C1503000	Camión grua	0,005 h	46,000
	<b>Total</b>		<b>0,510</b>
			0,51
<b>6.2</b>	m2 Escarificación, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.		
(Mà d'obra)			
A0140000	Manobre	0,002 h	16,580
	(Maquinària)		
C13112A0	Pala cargadora s./orugas 212kW,+escarificadora	0,004 h	69,210
C1331100	Motoanivelladora petita	0,007 h	56,950
C1335080	Rodillo vibratorio autopulsado,8-10t	0,004 h	50,440
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,004 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,020 m3	1,160
	<b>Total</b>		<b>1,100</b>
			1,10
<b>6.3</b>	m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM		
(Mà d'obra)			
A0140000	Manobre	0,050 h	16,580
	(Maquinària)		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,035 h	56,950
C13350C0	Corró vibratori autopulsat,12-14t	0,030 h	66,200
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,025 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,050 m3	1,160
B0372000	Zahorras art.	1,150 m3	20,480
	(Resta d'obra)		0,01
	<b>Total</b>		<b>29,500</b>
			29,50
<b>6.4</b>	m2 Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.		
(Mà d'obra)			
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,003 h	18,660
A0140000	Manobre	0,010 h	16,580
	(Maquinària)		
C133A030	Pisón vibrante,dúplex,1300 kg	0,020 h	12,190
C1702D00	Camión cisterna p/reg asf.	0,001 h	28,420
C1709G00	Extendidora árido	0,001 h	39,620
C170D0A0	Corró vibratori autopulsat pneumàtic	0,003 h	60,520
	(Materials)		
B0332A00	Grava piedra granit.5-12mm	0,024 t	17,700
B03HA000	Áridos granit.p/trata.superf.pavim.bitum.	0,024 t	22,310
B0552430	Emul.bitum.catiónica ECR-2	4,000 kg	0,260
	<b>Total</b>		<b>2,720</b>
			2,72
<b>6.5</b>	u Medidas de seguridad y salut		
(Mitjans auxiliars)			
030000A06	Medidas de seguridad y salut	1,000 u	240,000
	<b>Total</b>		<b>240,000</b>
			240,00
<b>7 PINS COCONS</b>			

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
<b>7.1</b>	<b>m Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa</b>		
	(Maquinària)		
C1311120	Pala carregadora s./mitjana,s/pneumàtics 117kW	0,005 h	56,030
C1503000	Camió grua	0,005 h	46,000
	<b>Total</b>		<b>0,28</b>
			<b>0,23</b>
			<b>0,510</b>
<b>7.2</b>	<b>m2 Escarificació, compactación y nivellación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.</b>		<b>0,51</b>
	(Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,002 h	16,580
	(Maquinària)		
C13112A0	Pala cargadora s./orugas 212kW,+escarificadora	0,004 h	69,210
C1331100	Motoanivelladora petita	0,007 h	56,950
C1335080	Rodillo vibratorio autopropulsado,8-10t	0,004 h	50,440
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,004 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,020 m3	1,160
	<b>Total</b>		<b>0,02</b>
			<b>1,100</b>
<b>7.3</b>	<b>m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM</b>		<b>1,10</b>
	(Mà d'obra)		
A0140000	Manobre	0,050 h	16,580
	(Maquinària)		
C1331100	Motoanivelladora petita	0,035 h	56,950
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	0,030 h	66,200
C1502E00	Camión cisterna 8m3	0,025 h	42,600
	(Materials)		
B0111000	Agua	0,050 m3	1,160
B0372000	Zahorras art.	1,150 m3	20,480
	(Resta d'obra)		
	<b>Total</b>		<b>0,06</b>
			<b>23,55</b>
			<b>0,01</b>
			<b>29,500</b>
<b>7.4</b>	<b>m2 Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2. 2kg/m2 en cada riego.</b>		<b>29,50</b>
	(Mà d'obra)		
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	0,003 h	18,660
A0140000	Manobre	0,010 h	16,580
	(Maquinària)		
C133A030	Pisón vibrante,dúplex,1300 kg	0,020 h	12,190
C1702D00	Camión cisterna p/reg asf.	0,001 h	28,420
C1709G00	Extendidora árido	0,001 h	39,620
C170D0A0	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	0,003 h	60,520
	(Materials)		
B0332A00	Grava piedra granit.5-12mm	0,024 t	17,700
B03HA000	Áridos granit.p/trata.superf.pavim.bitum.	0,024 t	22,310
B0552430	Emul.bitum.catiónica ECR-2	4,000 kg	0,260
	<b>Total</b>		<b>0,42</b>
			<b>0,54</b>
			<b>1,04</b>
			<b>2,720</b>
<b>7.5</b>	<b>u Medidas de seguridad y salud</b>		<b>2,72</b>
	(Mitjans auxiliars)		
030000A07	Medidas de seguridad y salud	1,000 u	130,000
	<b>Total</b>		<b>130,000</b>
			<b>130,00</b>







**Pressupost parcial nº 1 NETEJA DE VORES**

<b>Num.</b>	<b>Ut</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Import (€)</b>
1.1	m	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	10.315,000	0,51	5.260,65
1.2	u	Medidas de seguridad y salud	1,000	105,00	105,00
<b>Total pressupost parcial nº 1 NETEJA DE VORES:</b>					<b>5.365,65</b>

**Pressupost parcial nº 2 CAMÍ DE FAVARET**

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.1	m	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	1.220,000	0,51	622,20
2.2	m2	Escarificació, compactació y nivellació del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.	2.135,000	1,10	2.348,50
2.3	m3	Excavación para explanación en terreno de tránsito, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora	35,000	10,38	363,30
2.4	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	45,500	5,93	269,82
2.5	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	45,500	13,35	607,43
2.6	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM	106,750	29,50	3.149,13
2.7	m	Cuneta profunda triangular de 1,00 m x 0,33 m de fodo, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.	115,000	13,73	1.578,95
2.8	m2	Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.	1.960,000	2,72	5.331,20
2.9	m2	Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual	175,000	12,12	2.121,00
2.10	u	Medidas de seguridad y salut	1,000	328,00	328,00
<b>Total pressupost parcial nº 2 CAMÍ DE FAVARET:</b>					<b>16.719,53</b>

**Pressupost parcial nº 3 CAMÍ TAPÀ**

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
3.1	m	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	1.058,000	0,51	539,58
3.2	m2	Escarificació, compactació y nivellació del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios meánicos.	1.851,500	1,10	2.036,65
3.3	m3	Excavación para explanación en terreno de tránsito, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora	15,400	10,38	159,85
3.4	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	20,020	5,93	118,72
3.5	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción incluido, según la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	20,020	13,35	267,27
3.6	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM	216,825	29,50	6.396,34
3.7	m	Cuneta profunda triangular de 1,00 m x 0,33 m de fodo, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluido excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes.	91,000	13,73	1.249,43
3.8	m2	Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.	1.634,500	2,72	4.445,84
3.9	m2	Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual	217,000	12,12	2.630,04
3.10	u	Medidas de seguridad y salut	1,000	350,00	350,00
<b>Total pressupost parcial nº 3 CAMÍ TAPÀ:</b>					<b>18.193,72</b>

**Pressupost parcial nº 4 CAMÍ TAPÀ-BIFURCACIÓ**

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.1	m	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	1.000,000	0,51	510,00
4.2	m2	Reperfilat, compactació i nivellació del terreny natural fins a 10 cm de profunditat, amb mitjans mecànics.	1.500,000	0,41	615,00
4.3	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM	75,000	29,50	2.212,50
4.4	m2	Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual	465,000	12,12	5.635,80
4.5	u	Medidas de seguridad y salud	1,000	180,00	180,00
<b>Total pressupost parcial nº 4 CAMÍ TAPÀ-BIFURCACIÓ:</b>					<b>9.153,30</b>

**Pressupost parcial nº 5 CAMÍ DESVIO COMES**

<b>Num.</b>	<b>Ut</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Import (€)</b>
5.1	m	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	280,000	0,51	142,80
5.2	m2	Escarificación, compactación y nivelación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios mecánicos.	615,000	1,10	676,50
5.3	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM	62,250	29,50	1.836,38
5.4	m2	Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.	315,000	2,72	856,80
5.5	m2	Pavimento de hormigón con aditivos HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I, con fibras sintéticas, de 15 cm de grueso, colocado desde camión, extendido y vibrado manual y acabado rayado manual	300,000	12,12	3.636,00
5.6	u	Medidas de seguridad y salut	1,000	140,00	140,00
<b>Total pressupost parcial nº 5 CAMÍ DESVIO COMES:</b>					<b>7.288,48</b>

**Pressupost parcial nº 6 CAMÍ DESVIO COMES MOLINÀS**

<b>Num.</b>	<b>Ut</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Import (€)</b>
6.1	m	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	1.432,000	0,51	730,32
6.2	m2	Escarificación, compactación y nivelación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios mecánicos.	2.148,000	1,10	2.362,80
6.3	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM	107,400	29,50	3.168,30
6.4	m2	Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.	2.148,000	2,72	5.842,56
6.5	u	Medidas de seguridad y salud	1,000	240,00	240,00
<b>Total pressupost parcial nº 6 CAMÍ DESVIO COMES MOLINÀS:</b>					<b>12.343,98</b>

**Pressupost parcial nº 7 PINS COCONS**

<b>Num.</b>	<b>Ut</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu (€)</b>	<b>Import (€)</b>
7.1	m	Neteja i esbrossada de vorees en camí, amb mitjans mecànics, càrrega, transport i deposició inclosa	770,000	0,51	392,70
7.2	m2	Escarificación, compactación y nivelación del terreno natural hasta 10 cm de profundidad, con medios mecánicos.	1.155,000	1,10	1.270,50
7.3	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 95% del PM	57,750	29,50	1.703,63
7.4	m2	Tratamiento superficial mediante riego bicapa con mezcla de áridos, 12 litros de gravilla 8/16 piconada al primer riego i 10 litros de ojo de perdiz 4/8 piconado al segundo riego y emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-2, 2kg/m2 en cada riego.	1.155,000	2,72	3.141,60
7.5	u	Medidas de seguridad y salud	1,000	130,00	130,00
<b>Total pressupost parcial nº 7 PINS COCONS:</b>					<b>6.638,43</b>

## Pressupost d'execució material

---

	Import (€)
1 NETEJA DE VORES	5.365,65
2 CAMÍ DE FAVARET	16.719,53
3 CAMÍ TAPÀ	18.193,72
4 CAMÍ TAPÀ-BIFURCACIÓ	9.153,30
5 CAMÍ DESVIO COMES	7.288,48
6 CAMÍ DESVIO COMES MOLINÀS	12.343,98
7 PINS COCONS	6.638,43
	<hr/>
Total .....	75.703,09

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de SETANTA-CINC MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS.





Capítol	Import
1 NETEJA DE VORES .....	5.365,65
2 CAMÍ DE FAVARET .....	16.719,53
3 CAMÍ TAPÀ .....	18.193,72
4 CAMÍ TAPÀ-BIFURCACIÓ .....	9.153,30
5 CAMÍ DESVIO COMES .....	7.288,48
6 CAMÍ DESVIO COMES MOLINÀS .....	12.343,98
7 PINS COCONS .....	6.638,43
<b>Pressupost d'execució material</b>	<b>75.703,09</b>
13% de despeses generals	9.841,40
6% de benefici industrial	4.542,19
<b>Suma</b>	<b>90.086,68</b>
21%	18.918,20
<b>Pressupost d'execució per contracta</b>	<b>109.004,88</b>

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT NOU MIL QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS.

