

DELEGACION TERRITORIAL DE SEVILLA

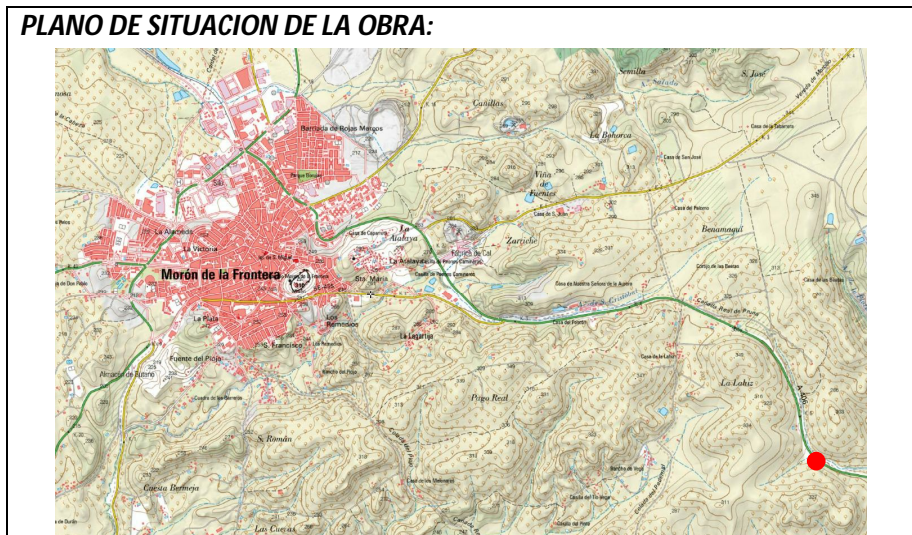
SERVICIO DE CARRETERAS

TIPO DE OBRA:	CLAVE:
OBRA MENOR	02-SE-3145-OM

TITULO:
CONTRATO MENOR PARA LA REPARACIÓN DE UNA CÁRCAVA EN LAS INMEDIACIONES DEL P.K. 6+400 DE LA CARRETERA A-406 MI

CARRETERA:
A-406

TÉRMINO MUNICIPAL:
MORÓN DE LA FRONTERA (SEVILLA)



PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:	42.892,39.- €
PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACION:	42.892,39.- €
FECHA DE REDACCIÓN:	FEBRERO 2022
AUTORES DEL PROYECTO:	D. JOSÉ E. ÁLVAREZ GIMÉNEZ D. JOSÉ J. HERNÁNDEZ MARTÍNEZ



Junta de Andalucía

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
VERIFICACIÓN	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	PÁG. 1/23
	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	



MEMORIA

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 2/23



CONTRATO MENOR PARA LA REPARACIÓN DE UNA CÁRCAVA EN LAS INMEDIACIONES DEL P.K. 6+400 DE LA CARRETERA A-406 MI

ANTECEDENTES.

La carretera A-406 pertenece a la Red Intercomarcal de Carreteras de la Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía. Se inicia en la travesía de Morón de la Frontera en la intersección con la A-361 y finaliza en la intersección con la A-365 en Sierra de Yeguas.

Se trata de una carretera convencional con dos carriles, uno para cada sentido de circulación, con una anchura media de carril de unos 3 m y con arcenes inferiores a 1 m entre el inicio y la intersección con la carretera A-363, en el p.k. 17+500 y prácticamente inexistentes a partir de ese punto hasta la finalización del tramo en Sierra de Yeguas.

La traza en planta de la carretera está constituida por una sucesión de alineaciones curvas de radio reducido, con un terreno que discurre a media ladera en la que son frecuentes los cambios de rasante. A lo largo de la misma discurre en forma de travesía en las localidades de Morón de la Frontera, Villanueva de San Juan, El Saucejo, Navarredonda, Los Corrales y Martín de la Jara.

El valor de IMD correspondiente al año 2021 para el tramo de la carretera A-406 comprendido entre los puntos kilométricos 0+000 y 17+510 es de 977 vehículos/día con un 4% de vehículos pesados.


A consecuencia de las lluvias y del arrastre de material desde terrenos de cultivo aguas arriba que van a desembocar al arroyo El Salado, tras su paso por la obra de fábrica situada en el p.k. 6+400 en la margen izquierda, se han formado dos cárcavas que están afectando a la integridad de la vía. Se encuentran afectados unos 40 metros de longitud y una altura aproximada 4 metros la primera cárcava y de unos 30 metros de longitud y una altura de 4 metros la segunda cárcava.

OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto de este contrato es la eliminación de las cárcavas mediante la protección del talud con piedra de escollera concertada con hormigón HM-20 y la reconstrucción de la berma en los 70 m que se han visto afectados por la erosión provocada por las aguas de escorrentía.

Con esta actuación se pretende disminuir el riesgo de que se vea afectada la plataforma de la carretera A-406 en las inmediaciones del p.k. 6+400 MI y mejorar la correcta evacuación de las aguas de escorrentía hacia el arroyo de El Salado.

Se adjunta un dossier fotográfico que pone de manifiesto todo lo argumentado anteriormente.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 3/23	

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA.

El Presupuesto Base de Licitación del presente Contrato Menor de Obra asciende a la cantidad de **CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE EUROS (42.892,39-€).**

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACION

El Presupuesto para Conocimiento de la Administración asciende a la cantidad de **CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (42.892,39-€).**

SEGURIDAD Y SALUD

Es imprescindible cumplir la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre de PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (B.O.E. 10/11/95), así como el Real Decreto 39/1.997 de Enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención y el Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre, Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción, y toda Normativa y/o legislación aplicable sobre el mismo.

Se deberá cumplir en especial la Instrucción de Carreteras 8.3.I.C. sobre señalización de Obras en Carreteras.


CONCLUSIÓN

Por todo lo anterior, se redacta el presente CONTRATO DE OBRA MENOR, entendiéndose sobradamente justificada la necesidad del mismo. Por lo que tenemos el honor de elevarlo a la Superioridad, para su aprobación, si procede.

Sevilla, a fecha de la firma electrónica

EL JEFE DEL SERVICIO DE CARRETERAS,

Fdo. : José E. Álvarez Giménez

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
VERIFICACIÓN	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 4/23	

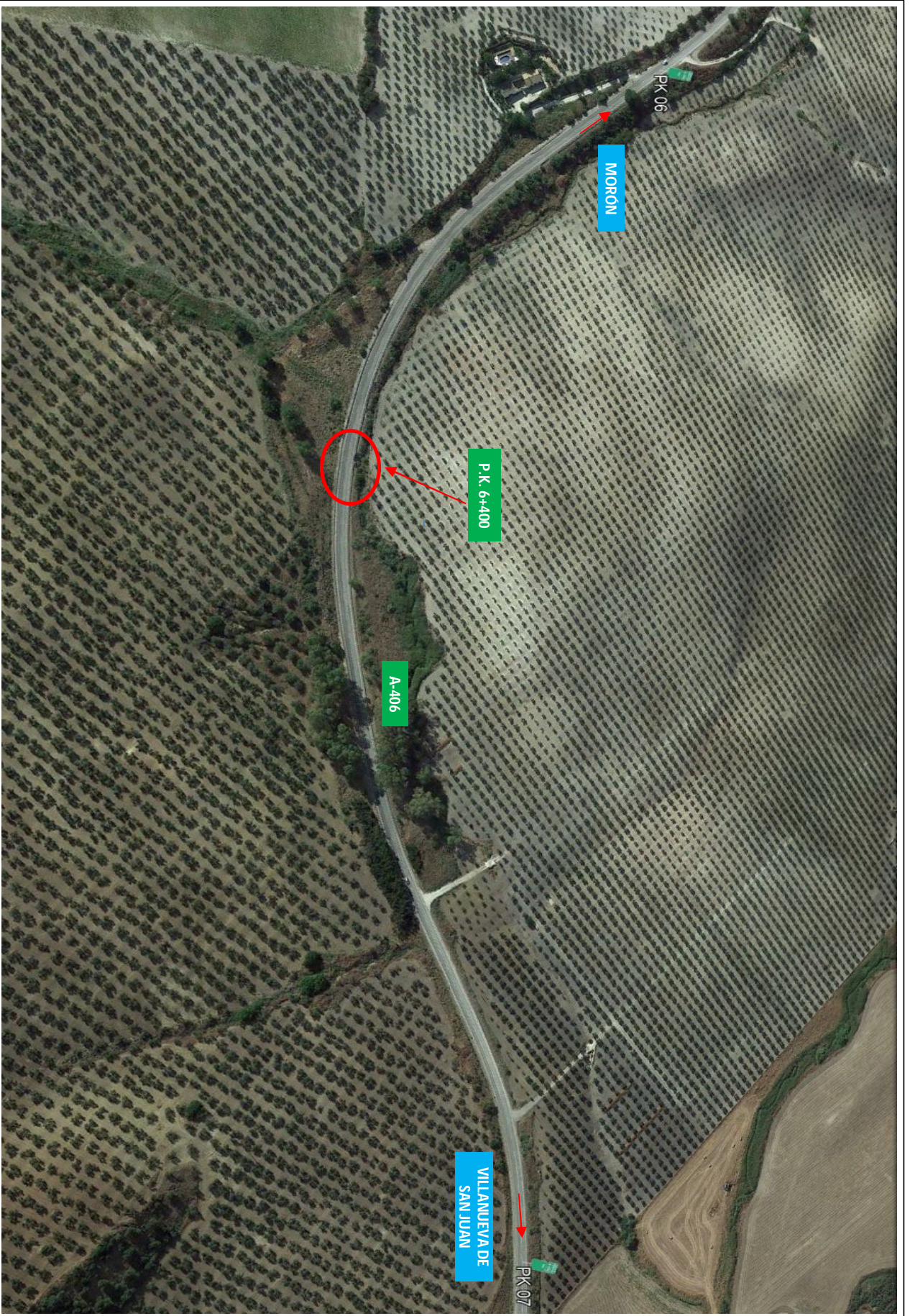
INDICE DE PLANOS

1.- Plano de situación

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 5/23





Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 6/23



DOSSIER FOTOGRÁFICO

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 7/23





Es copia auténtica de documento electrónico


Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 8/23






Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 9/23	



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 10/23	




Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 11/23






Es copia auténtica de documento electrónico

<p>Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN</p>			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 12/23	




Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 13/23	




Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	PK2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 14/23	




Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN


FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 15/23	



Es copia auténtica de documento electrónico

<p>Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN</p>			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 16/23	



<p>Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN</p>			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 17/23	



Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 18/23



PRESUPUESTO

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 19/23



PRESUPUESTO GENERAL

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 20/23



CONTRATO MENOR PARA LA REPARACIÓN DE UNA CÁRCAVA EN LAS INMEDIACIONES DEL P.K. 6+400 DE LA CARRETERA A-406 MI

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULOS	UD	DESCRIPCION DE LAS UNIDADES DE OBRA	unidad	largo (m)	ancho (m)	alto (m)	espesor (m)	parciales	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
01 TRABAJOS PRELIMINARES											
01.1	ml	Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación, con transporte de materiales a vertedero o lugar de acopio para su posible reutilización.	-	70,00	-	-	-	70,00	70,00	12,33 €	863,17 €
01.2	m2	Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arrante de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes	-	70,00	2,50	-	-	175,00	175,00	0,72 €	126,00 €
02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS											
02.1	m3	Excavación de zanjas en toda clase de terrenos, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	0,30	70,00	2,50	4,00	-	210,00	210,00	10,73 €	2.252,25 €
02.2	m3	Escollera de cantos de peso medio entre 0,1 y 0,5 t concertada con HM-20, totalmente acabada	0,50	70,00	3,50	3,80	-	465,50	465,50	52,58 €	24.475,99 €
02.3	m3	Zahorra artificial tipo ZA20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación	-	70,00	1,00	-	0,20	14,00	14,00	21,43 €	299,99 €
03 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS											
03.01	ud	Cartel de señalización corporativa con lámina reflectante de nivel II sobre panel de acero en chapa de 1,80 x 1,20 m, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado i.p.p. de tornillería y piezas especiales empleado en señalización vertical	1,00	-	-	-	-	-	1,00	300,00 €	300,00 €
03.02	ml	Colocación de barrera de seguridad reutilizada, para actuaciones de < 250 ml/día. (postes nuevos)	-	70,00	-	-	-	-	70,00	21,02 €	1.471,05 €

Total capitulos 29.788,45 €

Total Presupuesto..... 29.788,45 €

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE ALVAREZ GIMENEZ

21/10/2025

JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ

VERIFICACIÓN

Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2

PÁG. 21/23



PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025
	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2	PÁG. 22/23



CONTRATO MENOR PARA LA REPARACIÓN DE UNA CÁRCAVA EN LAS INMEDIACIONES DEL P.K. 6+400 DE LA CARRETERA A-406 MI

Trabajos Preliminares.....	989,17 €
Movimiento de tierras.....	27.028,23 €
Señalización y Defensas.....	1.771,05 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....	29.788,45 €
13 % Gastos Generales.....	3.872,50 €
6 % Beneficio Industrial.....	1.787,31 €
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA.....	35.448,26 €
21 % I.V.A.....	7.444,13 €
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN.....	42.892,39 €

Asciende el presupuesto proyectado, a la cantidad de:


CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

En Sevilla, en la fecha de la firma electrónica

Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO DE CARRETERAS

INGENIERO CIVIL
Fdo: José J. Hernández Martínez

Fdo. José E. Álvarez Giménez

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	21/10/2025	
VERIFICACIÓN	JOSE JOAQUIN HERNANDEZ MARTINEZ	PÁG. 23/23	
	PK2jmGBBBGAE4TYFVX9PFFSLT44VA2		