

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN SEVILLA

SERVICIO DE CARRETERAS

TIPO:
CONTRATO MENOR DE OBRA

CLAVE:
2-SE-3131-CM

TÍTULO:
**REPARACIONES PUNTUALES DEL FIRME EN VAROS TRAMOS DE LA
CARRETERA A-477. P.K. 7+500 AL 7+625 ; P.K. 14+400 AL 14+550 ;
27+200 AL 27+502.**

CARRETERAS:
A-477 DE GERENA A SANLÚCAR LA MAYOR

TÉRMINO MUNICIPAL:
GERENA-SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

PLANO DE SITUACIÓN:



PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: **48.240,40 €**

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO
DE LA ADMINISTRACIÓN: **48.240,40 €**

FECHA DE REDACCIÓN: **MAYO 2.025**

AUTORES DEL PROYECTO: **JOSÉ E. ÁLVAREZ GIMÉNEZ**

JOSÉ JOAQUÍN HERNÁNDEZ MARTÍNEZ

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 1/23



**REPARACIONES PUNTUALES DEL FIRME EN VARIOS TRAMOS DE LA CARRETERA A-477
ENTRE LOS MUNICIPOS DE GERENA-SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA).**

**TRAMOS: VARIANTE DE GERENA (DEL P.K. 7+500 AL 7+625)
GERENA-AZNALCÓLLAR (DEL P.K. 12+400 AL 12+550)
AZNALCÓLLAR-SANLÚCAR LA MAYOR (DEL P.K. 27+200 AL 27+502)**

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 2/23

REPARACIONES PUNTUALES DEL FIRME EN VARIOS TRAMOS DE LA CARRETERA A-477 ENTRE LOS MUNICIPOS DE GERENA-SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA).

ANTECEDENTES.

La carretera A-477, de Gerena a Sanlúcar la Mayor, pertenece a la Red Intercomarcal de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Se trata de una carretera convencional de 32,450 Km que tiene su origen en su intersección con la N-630 (de titularidad estatal) y que, tras salvar Gerena en variante y discurriendo en travesía por la localidad de Aznalcóllar, finaliza en su intersección con la A-472 (de Sanlúcar la Mayor a San Juan del Puerto). Consta de dos carriles por sentido de 3,50 m con arcén variable. En la zona de la travesía de Aznalcóllar la calzada está delimitada por bordillos, aceras y aparcamientos.

En los tramos que nos ocupan, entre Gerena y Aznalcóllar, según los Resultados Provisionales del Plan de Aforos 2023 presenta una IMD de 2.000 a 5.000, con un 16% de vehículos pesados.

OBJETO DEL CONTRATO MENOR DE OBRA.

Se redacta el presente documento al objeto de definir y valorar las obras necesarias para restablecer las condiciones de servicio de la capa de rodadura en tres tramos de la carretera A-477, mediante el fresado y reposición con MBC, o la corrección de ondulaciones de la rasante, así como el posterior pintado de las marcas viales con pintura acrílica blanca.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

Las obras consisten en el fresado de 4 cm de espesor y reposición con mezclas bituminosas en caliente en tres tramos de la carretera A-477 comprendidos en los pp.kk. 7+500 al 7+625 ; 12+400 al 12+550 y 27+200 al 27+502, en ambos carriles. Se realizará el pintado de las marcas viales longitudinales (líneas de arcén y eje), así como cebreados, pasos de peatones y simbología, etc... si los hubiera, con pintura reflectante acrílica en color blanco.

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 3/23

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de las obras será de un (1) mes.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.

Asciende el PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA a la cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (48.240,40 €).

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.

Asciende el PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN a la cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (48.240,40 €).

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, entendiendo sobradamente justificada la necesidad del mismo, por lo que se eleva a la Superioridad para su aprobación, si procede.

Sevilla, a la fecha de la firma electrónica
EL INGENIERO CIVIL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo. : José J. Hernández Martínez.

Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO,

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 4/23

REPORTAJE 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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 5/23





Foto N° 1: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 7+500 al 7+625



Foto N° 2: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 7+500 al 7+625

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 6/23





Foto N° 3: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 7+500 al 7+625



Foto N° 4: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 7+500 al 7+625

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 7/23





Foto N° 5: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 7+500 al 7+625



Foto N° 6: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 7+500 al 7+625

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 8/23



Foto Nº 7: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 27+200 al 27+502



Foto Nº 8: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 27+200 al 27+502

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 9/23



Foto N° 9: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 27+200 al 27+502



Foto N° 10 Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 27+200 al 27+502

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 10/23



Foto N° 11: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 27+200 al 27+502



Foto N° 12: Fotos del estado del firme en la A-477 p.k. 27+200 al 27+502

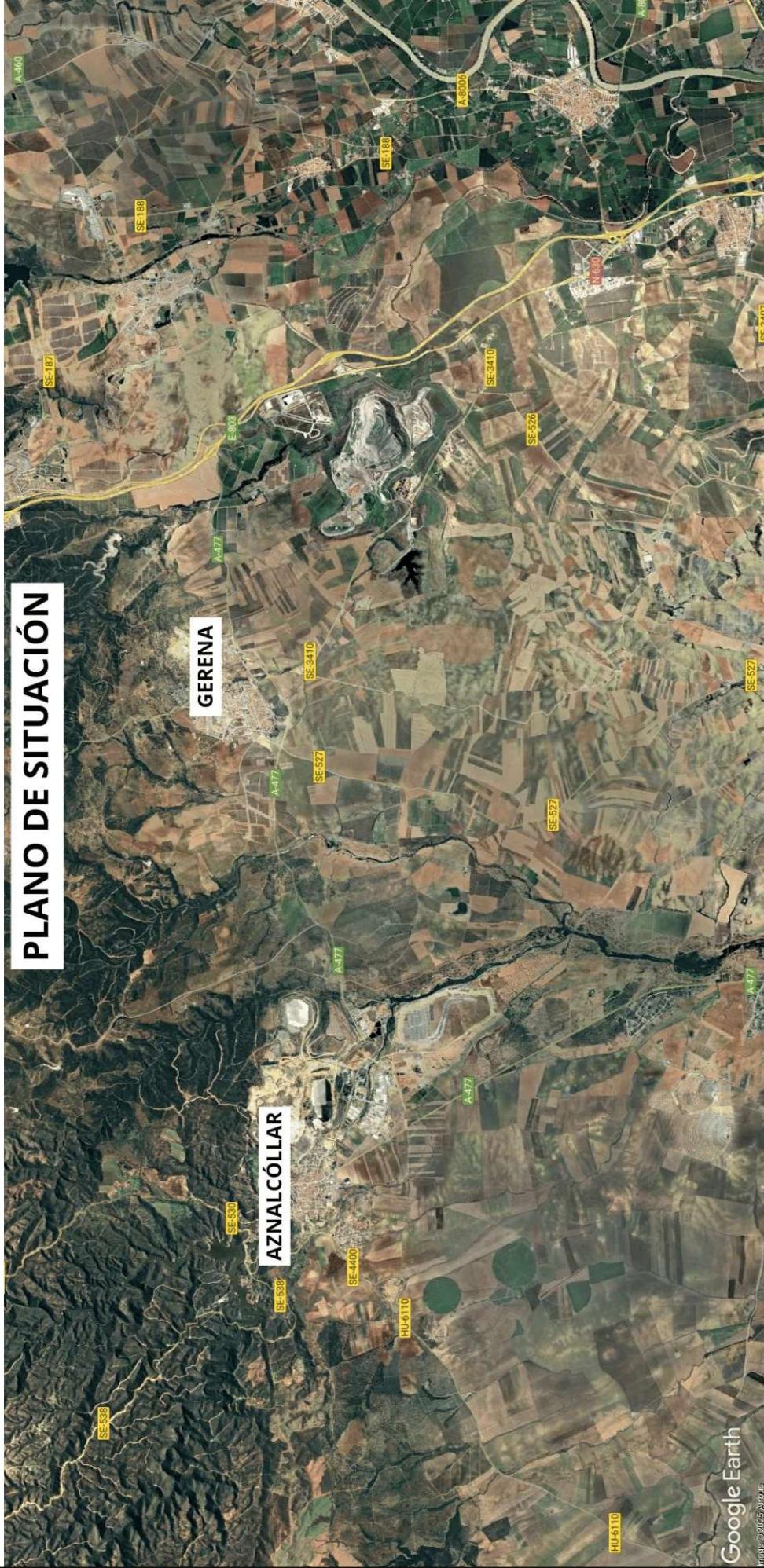
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 11/23

2.- Planos

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 12/23



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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 13/23



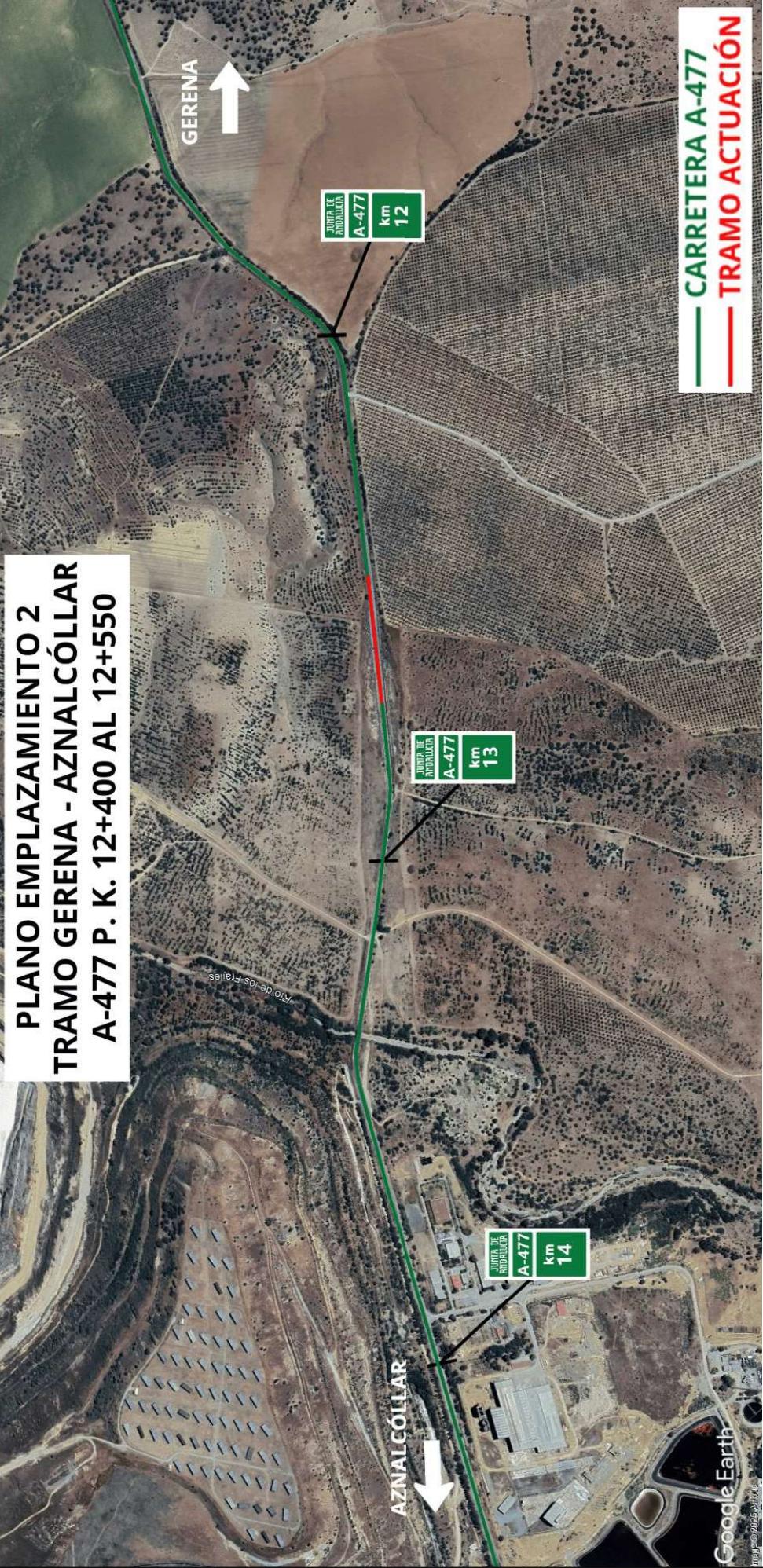


Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE ALVAREZ GIMENEZ	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 14/23



**PLANO EMPLAZAMIENTO 2
TRAMO GERENA - AZNALCÓLLAR
A-477 P. K. 12+400 AL 12+550**



CARRETERA A-477
— TRAMO ACTUACIÓN

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 15/23





PLANO EMPLAZAMIENTO 3
TRAMO: AZNALCÓLLAR - SANLÚCAR LA
MAYOR
A-477: P. K. 27+200 AL 27+502

Google Earth
Image © 2025 Aerial

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 16/23



3.- 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	16/07/2025	
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 17/23	

3.1.- Mediciones

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	16/07/2025	
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 18/23	

**MEDICIONES, REPARACIONES PUNTUALES DEL FIRME EN VARIOS TRAMOS DE LA CARRETERA A-477
TRAMOS: VARIANTE DE GERENA (DEL P.K. 7+500 AL 7+625).**

**GERENA-AZNALCÓLLAR (DEL P.K. 12+400 AL 12+550)
AZNALCÓLLAR-SANLÚCAR LA MAYOR (DEL P.K. 27+200 AL 27+502)**

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

CAPÍTULO 01: CAPÍTULO ÚNICO

01.01 m2xc FRESADO PAVIMENTO BITUMINOSO

M2xcm Fresado de pavimento bituminoso en 4 cm de espesor, incluso carga, barrido y transporte de residuos a lugar de empleo o vertedero.

Reparaciones puntuales del firme con anchura variable en varios tramos:

Del p.k. 7+500 al 7+625	125,00	7,00	4,00	3.500,00
Del p.k. 12+400 al 12+550	150,00	7,00	4,00	4.200,00
Del p.k. 27+200 al 27+502	302,00	8,00	4,00	9.664,00

17.364,00

01.02 TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 surf D

Tn mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 surf D (antigua denominación S-20), según art.542 del PG-3, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, betún y filler de aportación, incluso riego de adherencia con emulsión, totalmente terminada.

Reparaciones puntuales del firme con anchura variable en varios tramos:

Del p.k. 7+500 al 7+625	125,00	7,00	0,04	2,45	85,75
Del p.k. 12+400 al 12+550	150,00	7,00	0,04	2,45	102,90
Del p.k. 27+200 al 27+502	302,00	8,00	0,04	2,45	236,77

425,42

01.03 PA EQUIPO DE PERSONAL PARA PINTURA ACRÍLICA

PA equipo de personal para el pintado de marcas viales permanente en acrílica de eje y líneas de arcén, incluyendo personal, maquinaria y materiales, incluso premarcaje, totalmente acabada.

Pintado de marcas viales en los tres tramos incluyendo marcas viales, paso peatones, cebreado y simbología

1 1,00 1,00

1,00

Página 1

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 19/23

3.2.- 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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 20/23



**PRESUPUESTO. REPARACIONES PUNTUALES DEL FIRME EN VARIOS TRAMOS DE LA CARRETERA A-477
TRAMOS: VARIANTE DE GERENA (DEL P.K. 7+500 AL 7+625).**

**GERENA-AZNALCÓLLAR (DEL P.K. 12+400 AL 12+550)
AZNALCÓLLAR-SANLÚCAR LA MAYOR (DEL P.K. 27+200 AL 27+502)**

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

01.01 CAPÍTULO 01: CAPÍTULO ÚNICO
m2xc FRESADO PAVIMENTO BITUMINOSO

M2xcm Fresado de pavimento bituminoso en 4 cm de espesor, incluso carga, barrido y transporte de residuos a lugar de empleo o vertedero.

Reparaciones puntuales del firme con anchura variable en varios tramos:

Del p.k. 7+500 al 7+625	125,00	7,00	4,00	3.500,00
Del p.k. 12+400 al 12+550	150,00	7,00	4,00	4.200,00
Del p.k. 27+200 al 27+502	302,00	8,00	4,00	9.664,00

17.364,00 0,35 6.077,40

01.02 TN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 surf D

Tn mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 surf D (antigua denominación S-20), según art.542 del PG-3, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, betún y filler de aportación, incluso riego de adherencia con emulsión, totalmente terminada.

Reparaciones puntuales del firme con anchura variable en varios tramos:

Del p.k. 7+500 al 7+625	125,00	7,00	0,04	2,45	85,75
Del p.k. 12+400 al 12+550	150,00	7,00	0,04	2,45	102,90
Del p.k. 27+200 al 27+502	302,00	8,00	0,04	2,45	236,77

425,42 60,00 25.525,20

01.03 PA EQUIPO DE PERSONAL PARA PINTURA ACRÍLICA

PA equipo de personal para el pintado de marcas viales permanente en acrílica de eje y líneas de arcén, incluyendo personal, maquinaria y materiales, incluso premarcaje, totalmente acabada.

Pintado de marcas viales en los tres tramos incluyendo marcas viales, paso peatones, cebreado y simbología

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

1,00 1.900,00 1.900,00

TOTAL CAPÍTULO 01: CAPÍTULO ÚNICO **33.502,60**

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 21/23



3.3.- Resumen de Capítulos

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	16/07/2025	
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 22/23	

**PRESUPUESTO. REPARACIONES PUNTUALES DEL FIRME EN VARIOS TRAMOS DE LA CARRETERA A-477
TRAMOS: VARIANTE DE GERENA (DEL P.K. 7+500 AL 7+625).**

GERENA-AZNALCÓLLAR (DEL P.K. 12+400 AL 12+550)

AZNALCÓLLAR-SANLÚCAR LA MAYOR (DEL P.K. 27+200 AL 27+502)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL						33.502,60	
	13,00 % Gastos generales						4.355,34	
	6,00% Beneficio industrial						<u>2.010,16</u>	
	SUBTOTAL							39.868,10	
	21,00 % I.V.A.							<u>8.372,30</u>	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA						48.240,40	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (48.240,40 €).

Sevilla, a la fecha de la firma electrónica
EL INGENIERO CIVIL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo. : José J. Hernández Martínez.

Vº Bº
EL JEFE DEL SERVICIO,

Fdo. : José E. Álvarez Giménez.

Página 1

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	16/07/2025
VERIFICACIÓN	Pk2jm326S497SLN4ETKUKREGSLK294	PÁG. 23/23

