# MENDOZA GOMEZ OLIVER c=ES, serialNumber=71343074H, sn=MENDOZA GOMEZ, - 71343074H

Firmado digitalmente por MENDOZA GOMEZ OLIVER - 71343074H Nombre de reconocimiento (DN): givenName=OLIVER, cn=MENDOZA GOMEZ OLIVER - 71343074H Fecha: 2020.03.09 17:21:15 +01'00'

# MEMORIA TÉCNICO ECONÓMICA: DE PAVIMENTACIÓN Y ACERADO EN C/ ALTA EN AMAYUELAS DE ABAJO

PROMOTOR:

## AYUNTAMIENTO DE SAN CEBRIAN DE CAMPOS

# AMAYUELAS DE ABAJO Palencia



El Ingeniero Agrónomo

Oliver Mendoza Gómez

Colegiado Nº: 1.237



Nº OBRA: 269/20 OD

MARZO DE 2020



#### 1. OBJETO Y ANTECEDENTES

Se redacta la presente memoria valorada de PAVIMENTACIÓN Y ACERADO EN C/ ALTA EN AMAYUELAS DE ABAJO, por encargo y a petición del Ayuntamiento de San Cebrián de Campos, presenta la presente memoria valorada ante los correspondientes Organismos Oficiales en Palencia al objeto de acogerse a la convocatoria de ayudas aprobadas en el pleno de la Diputación Provincial de Palencia, con el número de obra 268/20 – OD.

Las obras consisten en el acerado de las edificaciones sitas en el margen izquierdo del inicio de la calle Alta en Amayuelas de Abajo. Se trata de una acera de hormigón de 10 cm de espesor y 1,20 metros de anchura, encintada con bordillo jardinero. El espacio que queda entre las aceras, los accesos y la calle existente, también se va a encintar con bordillo jardinero, quedando el espacio entre ellos para una futura jardinería. Además se pavimentará el acceso a las viviendas y solares previo rasanteo y reperfilado de la caja de la cazada se dispondrá de un firme rígido de 20 cm. de hormigón HM-20, con pendientes a los lados. Las obras se completan con la ejecución de una escalera de acceso a una de las viviendas y un peldañeado de la acera. Las obras se completan con la ampliación de un pequeño tramo (6,80 x 3,00) de la calle existente.

#### 2. PETICIONARIO

La presente memoria se redacta a petición del Ayuntamiento de San Cebrián de Campos (Palencia).

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras que comprende esta memoria quedan reflejadas en el Documento nº 2 de Planos y su valoración en el Documento nº 4 de Mediciones y el Documento nº 5 Presupuesto y comprende las siguientes unidades:

#### <u>PAVIMENTACIÓN</u>

- Preparación, rasanteo y apertura de caja.
- Firme de hormigón HM-20 y 20 cm de espesor.



- Bordillo prefabricado de hormigón bicapa tipo jardín, de 10x20 cm.
- Pavimento de acera de hormigón HM/20/P/20/lla, de 20 N/mm2. de resistencia mínima a compresión, de 10 cm. de espesor.
- Ejecución de escalera de acceso de hormigón.

Se incluye, además una partida alzada de abono integro para permisos, tasas, limpieza y balizamiento y medidas de Seguridad y Salud.

#### 4. PLAN DE OBRA

				il Wa	PLAN DE OBRA							
MESES		1. MES			2. MES			3. MES				
SEMANAS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
UNIDADES											No. of the last of	
PAVIMENTACIÓN HORMIGÓN												
										C-10 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		-
ACERA Y BORDILLOS												
												ij.
PUESTA A COTA Y VARIOS												

# 5. JUSTIFICACIÓN DEL DIMENSIONAMIENTO Y DISPOSICIÓN DEL CONJUNTO DE LAS OBRAS

Al tratarse de una pavimentación no se precisa justificación de cálculos.

La disposición de los diferentes elementos proyectados se ajusta en su totalidad a los siguientes criterios:

- Utilización de terrenos de titularidad pública.
- En el documento nº 2 Planos se encuentra el emplazamiento detallado de todos los elementos.

#### 6. ENSAYOS DE CONTROL

Para el control de calidad de las distintas unidades de obra incluidas en este Proyecto, se realizarán cuantos Ensayos de Laboratorio que a juicio del Ingeniero Director sean necesarios, hasta un importe máximo del UNO POR



CIENTO (1%) del Presupuesto Base de Licitación, de acuerdo con lo que se determina en el Pliego de Condiciones Facultativas.

#### 7. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

De acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 1627/1.997 de 24 de Octubre, dado el tipo de obra y el presupuesto de la misma, es necesario incluir en este Proyecto el referido Estudio Básico, que se incorpora como Anejo de la presente Memoria.

#### 8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El Plazo de Ejecución de las obras se fija en TRES (3) MESES a partir de la fecha de la firma del Acta de Replanteo de las mismas.

Visto el plazo de ejecución de las obras de acuerdo con el artículo 104 del Reglamento no es necesaria la inclusión de fórmula de revisión de precios.

El Plazo de Garantía se fija en DOCE (12) MESES a partir de la fecha de la firma del Acta de Recepción de las obras.

#### 9. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Según el artículo 77, apartado a) de la "Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público" no es exigible la Clasificación del Contratista para obras cuyo importe sea inferior a 500.000 €.

#### 10. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

En la redacción de este Proyecto se ha dado cumplimiento a las normas Vigentes y requisitos exigidos en la legislación vigente, ya que sus obras constituyen una unidad completa que pueden entregarse al uso público una vez terminadas.

#### 11. ESTUDIO GEOTÉCNICO

Visto el tipo de obra, la naturaleza de los suelos sobre los que se ejecuta y la solución adoptada no se estima necesario la ejecución de Estudio Geotécnico.



#### 12. RESUMEN DE PRESUPUESTOS

Proyecto: PAVIMENTACIÓN Y ACERADO EN C/ ALTA EN AMAYUELAS DE ABAJO

Capítulo	Importe		
1 ACERADO Y PAVIMENTACIÓN .	2.777,97		
Presupuesto de ejecución material	2.777,97		
13% de gastos generales	361,14		
6% de beneficio industrial	166,68		
Suma	3.305,79		
21%	694,21		
Presupuesto de ejecución por contrata	4.000,00		

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUATRO MIL EUROS.

### 13. ÍNDICE DE LA DOCUMENTACIÓN

Documento Nº 1 - Memoria

Memoria.

- Anejo 1. Estudio básico de seguridad y salud
- Anejo 2. Estudio de gestión de residuos de construcción.
- Anejo 3. Justificación de precios.

Documento Nº 2 - Planos

Plano 1. Situación

Plano 2. Pavimentación

Plano 3. Secciones

En Palencia, marzo 2020

Fdo. OLIVER MENDOŻA GÓMEZ

Ingeniero Agrónomo

COL. 1.237

N°	Ud	Descripción				Medición	Precio	Import
· 1	M2.	Preparación, rasanteo y	reperfilado	o en cualquier				•
		para el establecimiento a vertedero o lugar de e	de calzada	s, incluso exc	cavación o	relleno, compa	ctación y transporte	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
асега		1	37,000	1,200			44,400	
accesos		1	6,000 2,500	1,200 1,200			7,200 3,000	
		1	2,000	1,200			2,400	
calzada		i	2,500	3,600			9,000	
		1	6,800	3,000			20,400	
							86,400	86,400
				Total M2		86,400	2,52	217,7
.2	MI.	Bordillo prefabricado d colocado sobre cimie representada en plano cemento, limpieza y m	nto de ho s, incluso r	rmigón HM/2 eplanteo, exc	0 de 10	cm. de espes	or, según sección	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
bordillos		1	69,000				69,000	
		1	6,000				6,000	
		1	6,000 4,500				6,000 4,500	
		1	3,500				3,500	
							89,000	89,000
				Total Ml	:	89,000	9,71	864,1
.3	M2.	Pavimento de acera de compresión, de 10 cm extendido, encofrado de cemento y posterior rule	. de espes e bordes, r	or, con acab egleado, cur	ado super ado, acaba	ficial ruleteado do de superfici	a mano, incluso	
		Llda					D	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	27,000	1,200	Alto		44,400	
		ADV MALL AVE		1,200		44.400	44,400 <u> </u>	44,400
		1	37,000	1,200 <b>Total M2.</b>	:	44,400	44,400 <u>44,400</u> 44,400 <b>11,51</b>	44,400
.4	M2.	ADV MALL AVE	37,000 HM/20/P/40 acluso exte	1,200  Total M2  D/lla, de 20 N/r ndido, encofi	: mm2. de re rado de b	sistencia mínim	44,400 44,400 11,51 a a compresión, de	44,400
.4	M2.	1 Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir	37,000 HM/20/P/40 acluso exte	1,200  Total M2  D/lla, de 20 N/r ndido, encofi	: mm2. de re rado de b	sistencia mínim	44,400 44,400 11,51 a a compresión, de	44,400 <b>511,</b> 0
.4	M2.	1 Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y	37,000 HM/20/P/40 Incluso exte p. p. de jun	1,200  Total M2  D/lla, de 20 N/r ndido, encofr tas y m. auxil	: mm2. de re rado de b liares.	sistencia mínim	44,400	44,400 <b>511,</b> 0
accesos	M2.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds. 1	37,000  a HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000	1,200  Total M2  Dilla, de 20 N/r ndido, encofr itas y m. auxil  Ancho  1,200 1,200	: mm2. de re rado de b liares.	sistencia mínim	44,400	44,400 <b>511,</b> 0
accesos garaje	M2.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.	37,000  a HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600	1,200  Total M2  Dilla, de 20 N/r ndido, encofi itas y m. auxil  Ancho  1,200 1,200 2,500	: mm2. de re rado de b liares.	sistencia mínim	44,400	44,400 <b>511,</b> 0
accesos garaje	M2.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds. 1	37,000  a HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000	1,200  Total M2  Dilla, de 20 N/r ndido, encofr itas y m. auxil  Ancho  1,200 1,200	: mm2. de re rado de b liares.	sistencia mínim	44,400 44,400 11,51 a a compresión, de o, vibrado, curado, Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400	44,400 <b>511,</b> 0 Subtota
	M2.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.	37,000  a HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600	1,200  Total M2  Dilla, de 20 N/r ndido, encofi itas y m. auxil  Ancho  1,200 1,200 2,500	mm2. de re rado de b liares. Alto	sistencia mínim	44,400	44,400 511,0 Subtotal
accesos garaje calle		Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds. 1 1 1 1	37,000  a HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofi ritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2	mm2. de re rado de b liares. Alto	sistencia mínim ordes, regleado	44,400	44,400 511,0 Subtotal
accesos garaje calle	M2.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor	37,000  a HM/20/P/4( acluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec	1,200  Total M2  Dilla, de 20 N/r ndido, encofr stas y m. auxil  Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2  Imm2. de resi	mm2. de re rado de b liares. Alto : istencia mi de planos,	sistencia mínim ordes, regleado 39,000 ínima a compre incluso exten	44,400	44,400 511,0 Subtota
accesos garaje calle		Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrad	37,000  HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado,	1,200  Total M2  Dilla, de 20 N/r ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2  Imm2. de resiciones tipo dacabado de si	mm2. de re rado de b liares.  Alto :  istencia mi de planos, uperficie y	sistencia mínim ordes, regleado 39,000 ínima a compre incluso exten	44,400 44,400 11,51 a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04 esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.	44,400 511,0 Subtota 39,000 742,5
accesos garaje calle	M3.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrao	37,000  HM/20/P/40  Icluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofr itas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 fmm2. de resi	mm2. de re rado de b liares.  Alto :  istencia mi de planos, uperficie y  Alto	sistencia mínim ordes, regleado 39,000 ínima a compre incluso exten	44,400 44,400 11,51  Ta a compresión, de portion, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04  Pesión, empleado en dido, encofrado de m. auxiliares.  Parcial	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5
accesos garaje calle	M3.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrac Uds.	37,000  HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 Total M2 Tomm2. de resiciones tipo de acabado de su Ancho 1,200	mm2. de re rado de b liares.  Alto  istencia mi de planos, uperficie y  Alto  0,100	sistencia mínim ordes, regleado 39,000 ínima a compre incluso exten	44,400 44,400 11,51  a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04 esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5
accesos garaje calle	M3.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrac Uds.	37,000  a HM/20/P/44 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofi itas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 Toma2. de resi ciones tipo ( acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200	mm2. de re rado de b liares.  Alto :  istencia mi de planos, uperficie y  Alto  0,100 0,100	sistencia mínim ordes, regleado 39,000 ínima a compre incluso exten	44,400 44,400 11,51 a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04 esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5
accesos garaje calle	M3.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrac Uds.	37,000  HM/20/P/40 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 Total M2 Tomm2. de resiciones tipo de acabado de su Ancho 1,200	mm2. de re rado de b liares.  Alto  istencia mi de planos, uperficie y  Alto  0,100	sistencia mínim ordes, regleado 39,000 ínima a compre incluso exten	44,400 44,400 11,51  a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04 esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204	44,400 511,0 Subtota 39,000 742,5
accesos garaje calle	M3.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrac Uds.	37,000  a HM/20/P/44 cluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofi itas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 Toma2. de resi ciones tipo ( acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200	mm2. de re rado de b ilares.  Alto  Alto  istencia mi de planos, uperficie y  Alto  0,100 0,100 0,180	sistencia mínim ordes, regleado 39,000 ínima a compre incluso exten	44,400 44,400 11,51 a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04 esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5 Subtotal
accesos garaje calle .5 escalera s escalera p	M3.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrac Uds.  1 1 1 1 1 Encofrado y desencofra	37,000  a HM/20/P/40 acluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500 0,280	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 de resi ciones tipo de acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 Total M3	mm2. de re rado de b liares.  Alto  Mistencia mi de planos, uperfície y  Alto  0,100 0,100 0,180	sistencia mínimordes, regleado 39,000 inima a compre incluso exten- p. p. de juntas y	44,400 44,400 11,51  Ta a compresión, de p, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04  esión, empleado en dido, encofrado de m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544 0,928 150,02	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5 Subtotal
accesos garaje calle .5 escalera s escalera p	M3.	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrad Uds.  1 1 1 1 1 Encofrado y desencofra	37,000  HM/20/P/40 Incluso exterp. p. de juntargo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500 0,280	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/n ndido, encofn ntas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 de resi ciones tipo de acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200 1,200 Total M3 dera suelta e	mm2. de re rado de b liares.  Alto  Mistencia mi de planos, uperfície y  Alto  0,100 0,100 0,180	sistencia mínimordes, regleado 39,000 inima a compre incluso exten- p. p. de juntas y	44,400 44,400 11,51  Ta a compresión, de p, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04  esión, empleado en dido, encofrado de m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544 0,928 150,02	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5 Subtotal 0,928 139,2
accesos garaje calle .5 escalera s escalera p	M3. colera coledañ M2	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrac Uds.  1 1 1 1 1 Uds.  Encofrado y desencofra NTE-EME. Uds.	37,000  HM/20/P/40 Icluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500 0,280  ado con ma	1,200  Total M2 D/lla, de 20 N/m ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 de resiciones tipo dacabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 Total M3 dera suelta e Ancho	mm2. de re rado de b liares.  Alto  istencia m de planos, uperficie y Alto 0,100 0,100 0,180 :	sistencia mínimordes, regleado 39,000 inima a compre incluso exten- p. p. de juntas y	44,400 44,400 11,51  a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04  esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544 0,928 150,02  o 4 posturas. Según	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5 Subtotal 0,928 139,2
accesos garaje calle .5 escalera s escalera p	M3. colera coledañ M2	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrad Uds.  1 1 1 1 1 Encofrado y desencofra	37,000  HM/20/P/40 Incluso exterp. p. de juntargo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500 0,280	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/n ndido, encofn ntas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 de resi ciones tipo de acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200 1,200 Total M3 dera suelta e	mm2. de re rado de b liares.  Alto  istencia m de planos, uperficie y Alto 0,100 0,100 0,180 :	sistencia mínimordes, regleado 39,000 inima a compre incluso exten- p. p. de juntas y	44,400 44,400 11,51  a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04  esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544 0,928 150,02	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5 Subtotal 0,928 139,2
accesos garaje calle .5 escalera s escalera p	M3. colera coledañ M2	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrad Uds.  1 1 1 2 Encofrado y desencofra NTE-EME.  Uds.  9 2 1	37,000  a HM/20/P/40 acluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500 0,280  ado con ma Largo 0,180 1,600 1,500	1,200  Total M2 D/lla, de 20 N/m ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2  //mm2. de resi ciones tipo de acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200 Total M3  dera suelta e  Ancho 1,200	mm2. de re rado de b liares.  Alto  istencia m de planos, uperficie y Alto 0,100 0,100 0,180 :	sistencia mínimordes, regleado 39,000 inima a compre incluso exten- p. p. de juntas y	44,400 44,400 11,51  a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04 esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544 0,928 150,02 0 4 posturas. Según  Parcial 1,944 1,280 0,600	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5 Subtotal 0,928 139,2
garaje calle  1.5  escalera s escalera p	M3. colera coledañ M2	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrac Uds.  1 1 2 Encofrado y desencofra NTE-EME.  Uds.  9 2	37,000  a HM/20/P/40 acluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500 0,280  ado con ma Largo 0,180 1,600	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 de resi ciones tipo de acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200 1,200 Total M3 dera suelta e Ancho 1,200 0,400	mm2. de re rado de b liares.  Alto  istencia m de planos, uperficie y Alto 0,100 0,100 0,180 :	sistencia mínimordes, regleado 39,000 inima a compre incluso exten- p. p. de juntas y	44,400 44,400 11,51  a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04  esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544 0,928 150,02 0 4 posturas. Según  Parcial 1,944 1,280 0,600 2,500	Subtotal  44,400 511,0  Subtotal  39,000 742,5  Subtotal  0,928 139,2
accesos garaje calle .5 escalera s escalera p	M3. colera coledañ M2	Pavimento de hormigór 20 cm. de espesor, ir acabado de superficie y Uds.  1 1 1 1 1 Hormigón HM/20/P/40/II escaleras, de espesor bordes, regleado, vibrad Uds.  1 1 1 2 Encofrado y desencofra NTE-EME.  Uds.  9 2 1	37,000  a HM/20/P/40 acluso exte p. p. de jun Largo 6,000 2,000 3,600 6,800  a, de 20 N/ según sec do, curado, Largo 1,700 1,500 0,280  ado con ma Largo 0,180 1,600 1,500	1,200  Total M2 Dilla, de 20 N/r ndido, encofritas y m. auxil Ancho 1,200 1,200 2,500 3,000  Total M2 de resi ciones tipo de acabado de si Ancho 1,200 1,200 1,200 1,200 Total M3 dera suelta e Ancho 1,200 0,400	mm2. de re rado de b liares.  Alto  istencia m de planos, uperficie y Alto 0,100 0,100 0,180 :	sistencia mínimordes, regleado 39,000 inima a compre incluso exten- p. p. de juntas y	44,400 44,400 11,51  a a compresión, de o, vibrado, curado,  Parcial 7,200 2,400 9,000 20,400 39,000 19,04 esión, empleado en dido, encofrado de o m. auxiliares.  Parcial 0,204 0,180 0,544 0,928 150,02 0 4 posturas. Según  Parcial 1,944 1,280 0,600	44,400 511,0 Subtotal 39,000 742,5 Subtotal 0,928 139,2

# Presupuesto parcial nº 1 ACERADO Y PAVIMENTACIÓN

Nº .	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.7	Km	KM. Desplazamiento de vehículo para realización de en toda a provincia de Palencia. Los Km se contabiliz	tomas de muestras, en an desde Valladolid, se	sayos y/o pruebas olamente de ida.	
		Total KM:	75,000	0,66	49,50
1.8	Ud	Toma de muestra de hormigón fresco (4 p hormigón,medida del asiento de cono, fabricación o refrentado y rotura a compresión, todo ello según 12350-2:2009 UNE EN 12390-2:2009 UNE EN 12390-3:2	de probetas cilindricas normas UNE EN 123	de15x30, curado,	
		Total ud:	1,000	60,00	60,00
1.9	Tm.	Gestión de residuos de demolición generados en clasificación, tratamiento, reutilización y/o almacen con certificado.	la obra, incluyendo tr aje en vertedero cont	ansporte, gestión, rolado autorizado,	
		Total Tm:	4,000	8,45	33,80
1.10	Pa.	PA. de abono íntegro para limpieza, señalización, Salud según Estudio Básico de Seguridad y Salud.	balizamiento y medida	as de Seguridad y	
		Total PA:	1,000	29,47	29,47
		Total presupuesto parcial nº 1	ACERADO Y PAVIMI	ENTACIÓN :	2.777,97

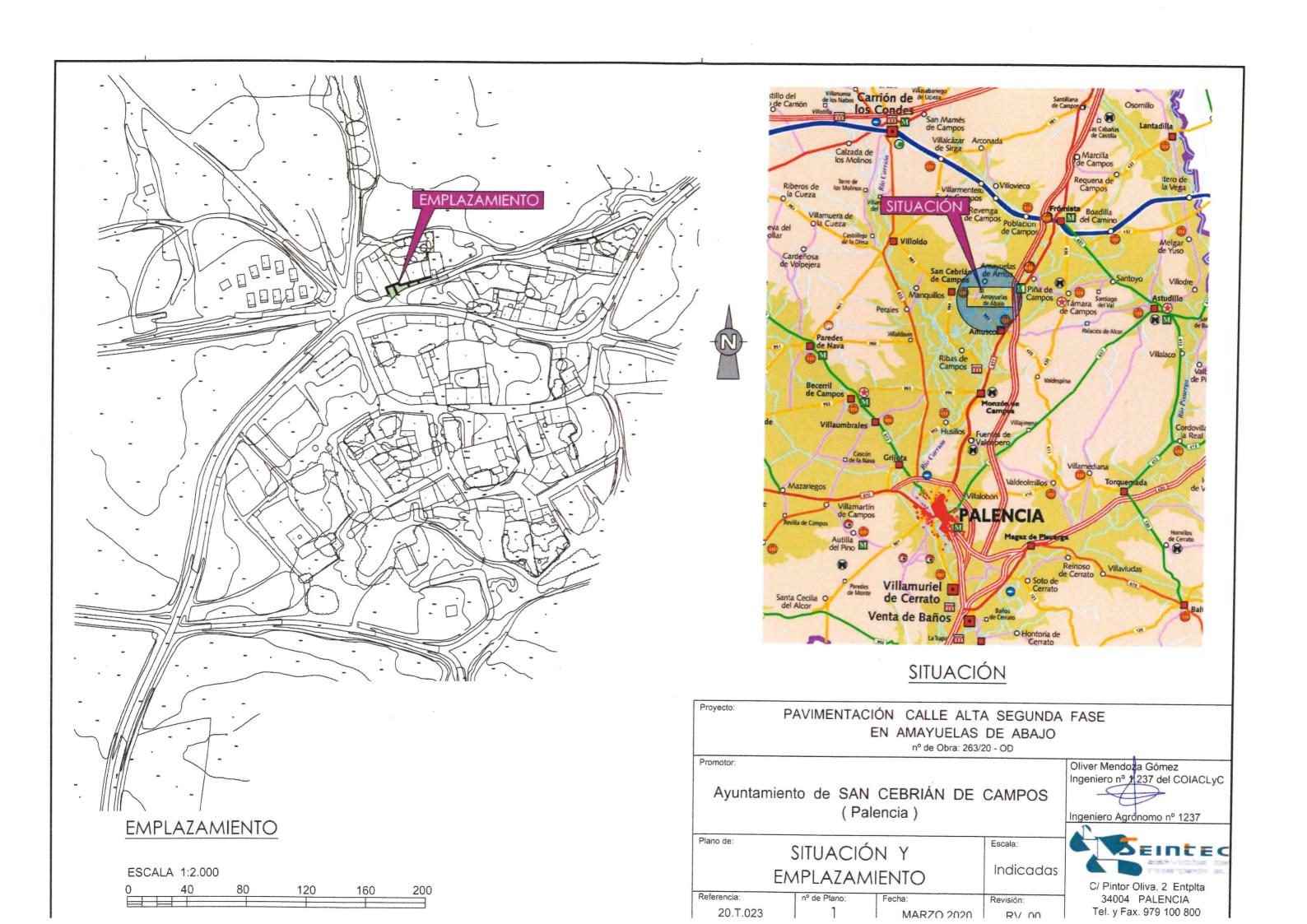
Proyecto: PAVIMENTACIÓN Y ACERADO EN C/ ALTA EN AMAYUELAS DE ABAJO

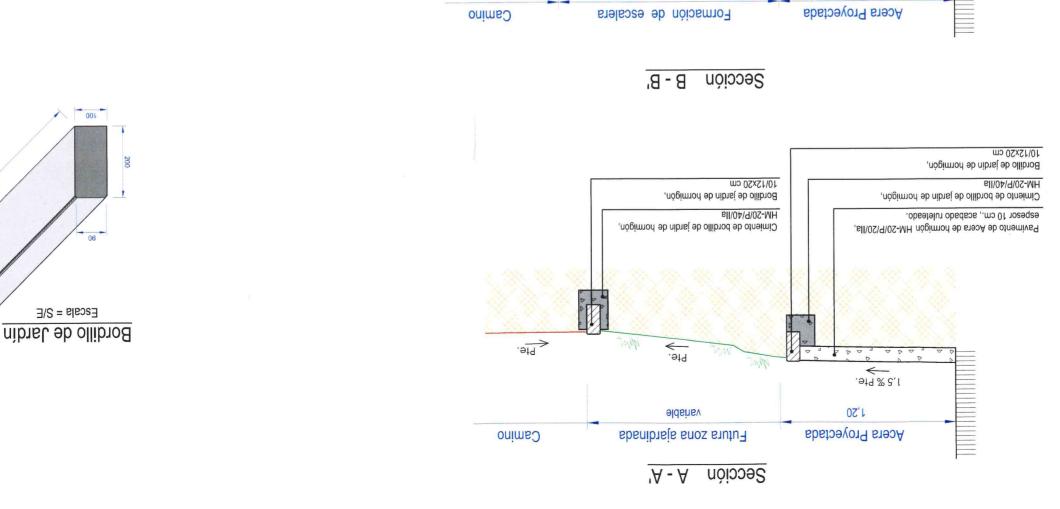
Capítulo	Importe		
1 ACERADO Y PAVIMENTACIÓN .	2.777,97		
Presupuesto de ejecución material	2.777,97		
13% de gastos generales	361,14		
6% de beneficio industrial	166,68		
Suma	3.305,79		
21%	694,21		
Presupuesto de ejecución por contrata	4.000,00		

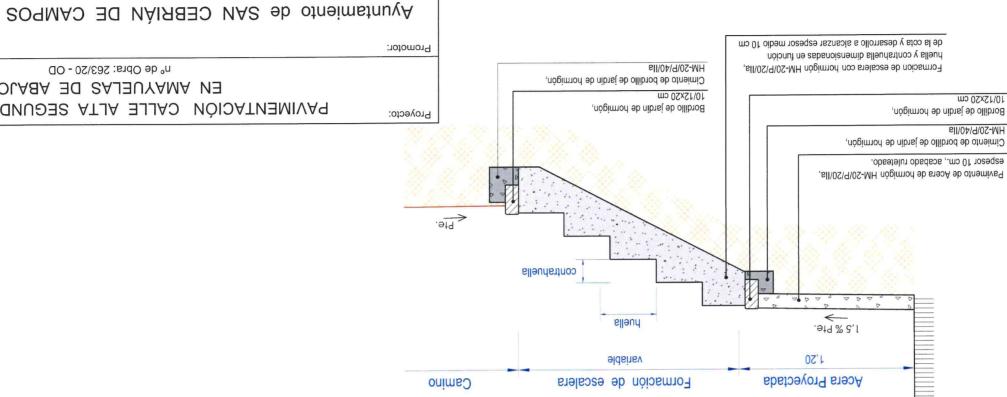
Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUATRO MIL EUROS.

PALENCIA, MARZO 2020

INGENIERO AGRÓNOMO OLIVER MENDOZA GÓMEZ









seintec@gmail.com Tel. y Fax. 979 100 800 34004 PALENCIA

1:25

RV. 00 **MARZO 2020** Revisión:

nº de Obra: 263/20 - OD

EN AMAYUELAS DE ABAJO

PAVIMENTACIÓN CALLE ALTA SEGUNDA FASE

n₀ de Plano:

(Palencia)

SECCIONES TIPO Y DETALLE

20.T.023

Referencia: