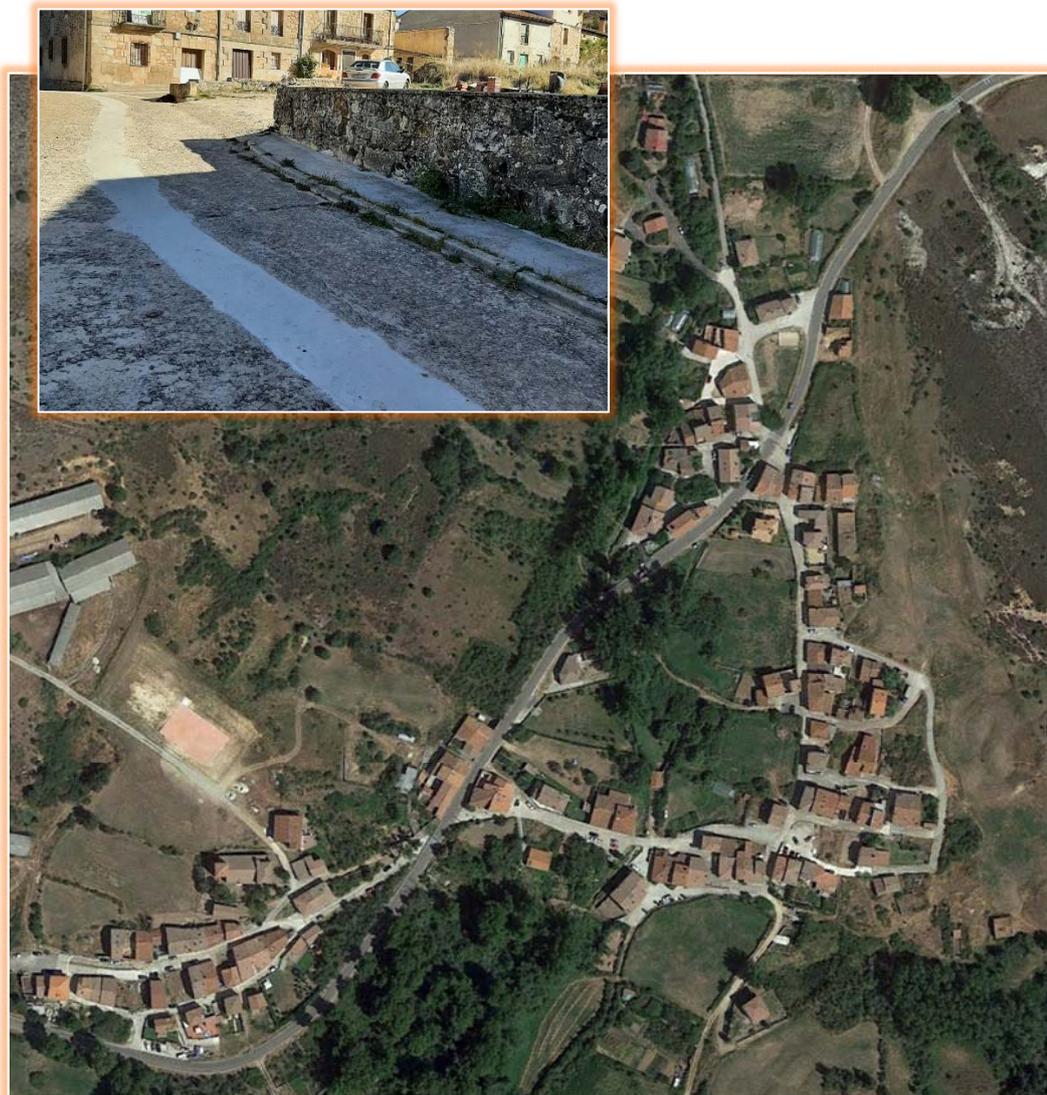




**REYSAN**  
CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

## **PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA**



**PROMOTOR:**

**AYUNTAMIENTO DE CARAZO**

**ING. CAMINOS C. P. – ING. CIVIL:**

**D. FRANCISCO REJAS LLORENTE**

**SITUACIÓN:**

**CARAZO (BURGOS)**

**EMPLAZAMIENTO:**

**CALLE PRÍNCIPES**

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 15.000,00 €**

**FECHA: MAYO DE 2022**

# PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA EN CARAZO (BURGOS)

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARAZO

---

## ÍNDICE GENERAL

### A.- MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1.- ENCARGO
- 2.- EQUIPO REDACTOR
- 3.- OBJETO
- 4.- EMPLAZAMIENTO
- 5.- DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA
- 6.- DESCRIPCIÓN GENERAL Y SOLUCIÓN ADOPTADA
- 7.- NÚMERO DE TRABAJADORES. PLAZO DE EJECUCIÓN
- 8.- PRESUPUESTO
- 9.- DOCUMENTOS DE LA MEMORIA
- 10.- CONCLUSIÓN

### B.- PLANOS

- 01.- SITUACIÓN
- 02.- EMPLAZAMIENTO SEGÚN CATASTRO Y ORTOFOTO
- 03.- ESTADO ACTUAL
- 04.- ESTADO REFORMADO

### C.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## A.- MEMORIA DESCRIPTIVA

# PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA EN CARAZO (BURGOS)

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARAZO

## MEMORIA DESCRIPTIVA

### 1.- ENCARGO

El presente trabajo se redacta por encargo del Ayuntamiento de Carazo, representado por su Alcalde - Presidente **D. Jesús María Pinilla Cibrián**, que en el presente trabajo tiene previsto realizar las actuaciones necesarias para la pavimentación de la plaza situada en **Calle Príncipes** en Carazo (Burgos).

### 2.- EQUIPO REDACTOR

El autor del presente trabajo es **D. Francisco Rejas Llorente**. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos – Ingeniero Civil (*Colegiado n° 10.578*), representando a la Consultoría de Ingeniería y Arquitectura, **REYSAN S.L.U.**, con domicilio profesional en Parque Europa n° 9 – Bajo (Burgos) – [info@reysanconsultores.es](mailto:info@reysanconsultores.es)

### 3.- OBJETO

Desde hace varios años el Ayuntamiento de Carazo viene invirtiendo en el mantenimiento y mejora de los servicios municipales existentes, en función de las disponibilidades presupuestarias de cada ejercicio y las ayudas concedidas.

En este caso se pretende la pavimentación de la plaza situada en la **Calle Príncipes** en el municipio serrano de Carazo (Burgos), debido a su mal estado de conservación y su mal uso.

Se realiza la presente memoria a fin de ser presentada ante los Organismos Oficiales competentes para así poder obtener los permisos y ayudas necesarias para la realización de las obras.

También es objeto de esta memoria, la definición de las unidades de obra necesarias de cara a la petición de ofertas y la posterior realización de las mismas.

Se realiza a continuación, una descripción de las unidades de obra necesarias para su ejecución:

#### **Movimientos de Tierra**

- Picado, demolición y levantado de pavimento
- Desmonte y vaciado en tierra de la explanación
- Excavación en zanjas y zapatas de cimentación

#### **Pavimentos**

- Zahorra Artificial (ZA 0/32)

#### **Ejecución de Tejavana**

- Actuaciones Previas
- Hormigón en masa y hormigón armado para ejecución de zapatas

#### **Albañilería**

- Ejecución de base con hormigón en masa y hormigón armado de zapatas para muros
- Ejecución de dado de hormigón para farola
- Muros de Mampostería
- Albardilla de piedra equivalente a la existente

#### **Gestión de Residuos**

- Gestión de materiales pétreos no contaminados y residuos no peligrosos

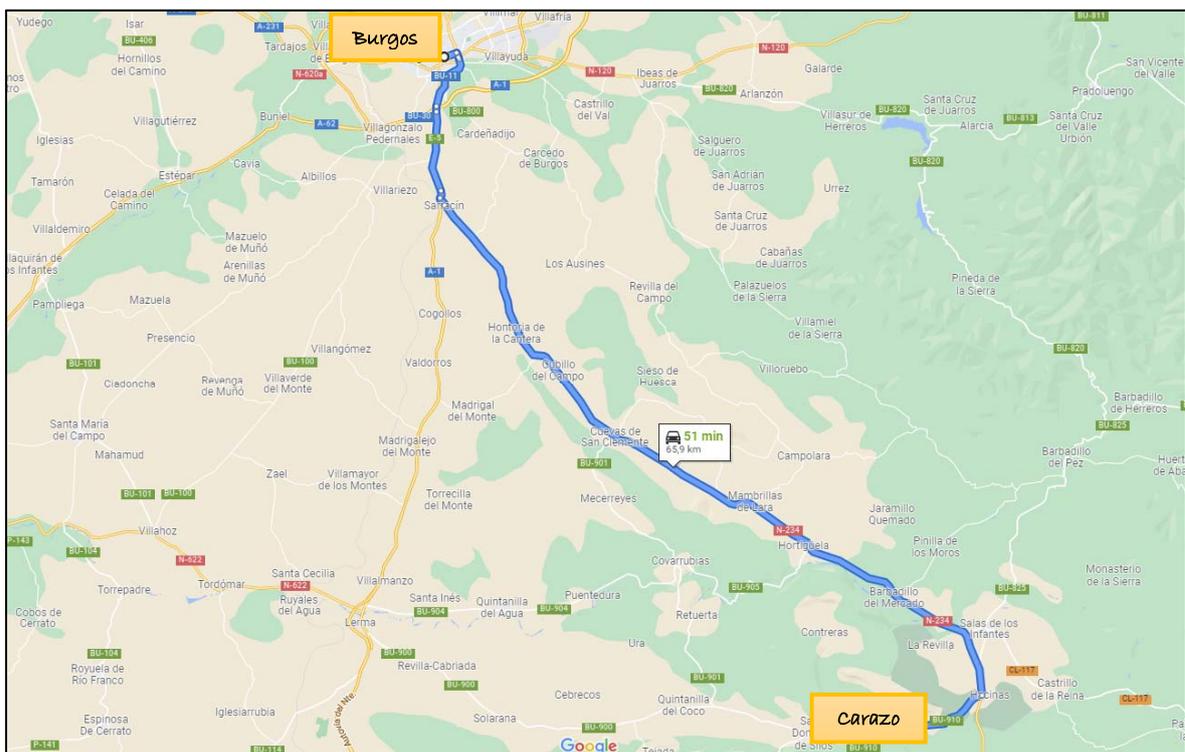
#### **Varios**

- Limpieza y terminación

Todo esto queda reflejado en los planos adjuntos y en el estado de las mediciones.

## 4.- EMPLAZAMIENTO

El municipio burgalés de Carazo se encuentra situado en la comarca de Sierra de la Demanda, al Sur-Este de la capital Burgalesa, y a unos 66 Kms. por la carretera N-234. Abarca una extensión de 24,03 km<sup>2</sup> y cuenta con una población en la actualidad de 30 habitantes.



Los puntos exactos donde se pretenden realizar las obras quedan determinados de forma más explícita en el plano correspondiente de la documentación gráfica que se adjunta.



## DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

A continuación, se presentan imágenes de la zona donde se pretenden realizar las obras proyectadas:

### PLAZA EN CALLE PRÍNCIPES

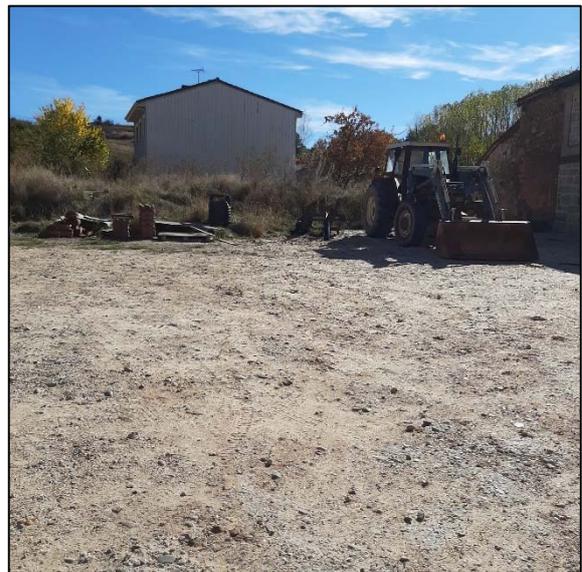
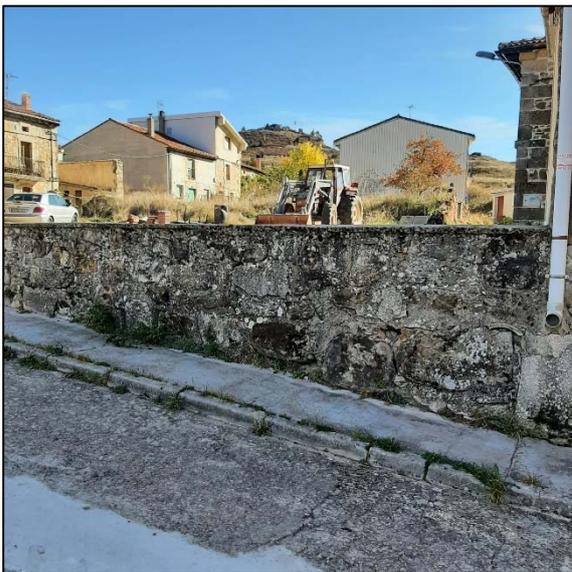




MEMORIA DESCRIPTIVA – PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA EN CARAZO (BURGOS)



Reysan. Consultores de Ingeniería y Arquitectura, S.L.  
Parque Europa, N°9 bajo. (09001) Burgos. Telf.: 947 25 77 55. - Fax: 947 25 70 42



MEMORIA DESCRIPTIVA – PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA EN CARAZO (BURGOS)



Reysan. Consultores de Ingeniería y Arquitectura, S.L.  
Parque Europa, N°9 bajo. (09001) Burgos. Telf.: 947 25 77 55. - Fax: 947 25 70 42

## 5.- DESCRIPCIÓN GENERAL Y SOLUCIÓN ADOPTADA

Antes de ejecutar ningún trabajo se colocarán los carteles informativos de obra y se tendrán en cuenta las condiciones de seguridad bajo las que se desarrollará la misma.

Así mismo, se realizará el replanteo de la zona con los aparatos de precisión apropiados.

Una vez efectuado el replanteo inicial, se firmará la correspondiente Acta por parte de la Propiedad, la Dirección Facultativa y la Empresa Adjudicataria, a partir de esta firma empezará a contar el plazo de ejecución.

### *\*MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CIMENTACIÓN*

Se iniciarán las obras con el picado, demolición y levantamiento del pavimento de hormigón en las aceras existentes en la plaza. Para no perjudicar la rasante actual determinada por las entradas a la plaza no se modificarán las alturas.

Se procederá a un desmante y vaciado con la profundidad necesaria para poder ejecutar la nueva sección tipo del firme necesario.

Posteriormente se ejecutará la excavación correspondiente a las cuatro zapatas de cimentación proyectadas para la instalación de una tejavana de madera. También se realizará la excavación para los muros de mampostería previstos, tanto el jardinero como el perimetral.

Las tierras procedentes del desmante y sobrantes de excavaciones se llevarán a vertedero autorizado más próximo o a una zona designada por la Dirección Facultativa.

Para el apoyo de la marquesina se ejecutará una cimentación formada por cuatro zapatas aisladas de  $1,20 \times 1,20 \times 0,60$  mtrs, rellenas de hormigón armado  $HA-25 N/mm^2$ , con consistencia plástica y una base de hormigón en masa  $HM-20/B/40/IIa$ , en volumen variable en función de la cota del firme.

### *\*PAVIMENTOS*

Creación del firme necesario.

En las zonas excavadas, sobre el sustrato de tierra natural previamente compactado, se colocará una base de Zahorra Artificial, (ZA 0/32), de 10/20 cms. de espesor.

### *\*ALBAÑILERÍA*

Para el apoyo de una futura farola solar se realizará un dado de hormigón de  $30 \times 30 \times 30$  cms.

Se realizará un banco de muro jardinero de mampostería de 3,40 mtrs de diámetro exterior, de 45 cms de ancho y 60 cms de altura vista. La dimensión de la zapata del muro será  $10,68 \times 50 \times 50$  cms.

En la zona perimetral se construirá un muro de mampostería de 40 cms de ancho y de 90 cms de altura vista, dejando un retranqueo de 1,00 mtrs de anchura entre este muro y la parcela colindante. La dimensión de la zapata será  $14,80 \times 50 \times 60$  cms. y rematará en su parte superior la ejecución de este muro con una albardilla de piedra equivalente de la zona.

### \*GESTIÓN DE RESIDUOS

Durante la ejecución de las obras se llevarán a cabo los trabajos necesarios para la gestión de residuos según *RD 105/2008 de 1 de febrero*, por el que se regula la Producción y Gestión de los residuos de la Construcción y Demolición.

### \* VARIOS

La obra se dará por terminada cuando se realice la limpieza total y general de la misma por personal especializado hasta dejarla en perfectas condiciones de uso y lista para su entrega, utilizando productos desincrustantes y maquinaria especial si fuera necesario.

## 6.- NÚMERO DE TRABAJADORES. PLAZO DE EJECUCIÓN

Por el tipo de obra se estima una presencia media de 4 trabajadores a lo largo de la obra. Considerándose el plazo de ejecución de **DOS MESES (2)** desde la firma del replanteo y el de garantía se fija en **UN AÑO** desde la recepción provisional de la obra, de acuerdo con lo especificado en el *Art. 243 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las *Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. (Revisión Vigente desde 1 de Enero de 2022)*.

## 7.- PRESUPUESTO

Con los datos contenidos en los planos y demás documentos del trabajo, se ha realizado la medición de todas las obras contenidas en el mismo. Los precios son los actualmente vigentes en el mercado, dichos precios aplicados a las mediciones han permitido establecer el presupuesto general de las obras.

### \* PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Se han desglosado los diferentes conceptos que comprende el trabajo en presupuestos parciales, resumiéndolos en general, con lo que se llega a la obtención del coste material de las obras, siendo este el siguiente:

<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>10.417,40 €</b>
--	--------------------

### \* PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El coste anterior, incrementado por el 13 % de Gastos Generales y el 6 % de Beneficio Industrial, así como el IVA. (21%), da como resultado el presupuesto Base de Licitación:

<b>Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>15.000,00 €</b>
---------------------------------------	--------------------

## 8.- DOCUMENTOS DE LA MEMORIA

A.- MEMORIA DESCRIPTIVA

B.- PLANOS

C.- MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

## 9.- CONCLUSIÓN

Con la presente Memoria, Planos y Valoración se dan por definidas las obras que se pretenden realizar, sometiendo el presente trabajo a la consideración de los Organismos Competentes para su aprobación definitiva, si procede.

Se refiere esta memoria valorada a obra completa, susceptible de ser entregada a uso público, sin perjuicio de posibles ampliaciones, comprendiendo los elementos necesarios para la utilización de la misma, cumpliendo así lo especificado por el Art. 125 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el *Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas*.

Carazo (Burgos), mayo de 2022  
*REYSAN, S.L.U. Consultores de Ingeniería y Arquitectura*

Fdo.: Francisco Rejas Llorente  
*Ing. Caminos C.P. - Ing. Civil (Colegiado nº 10.578)*

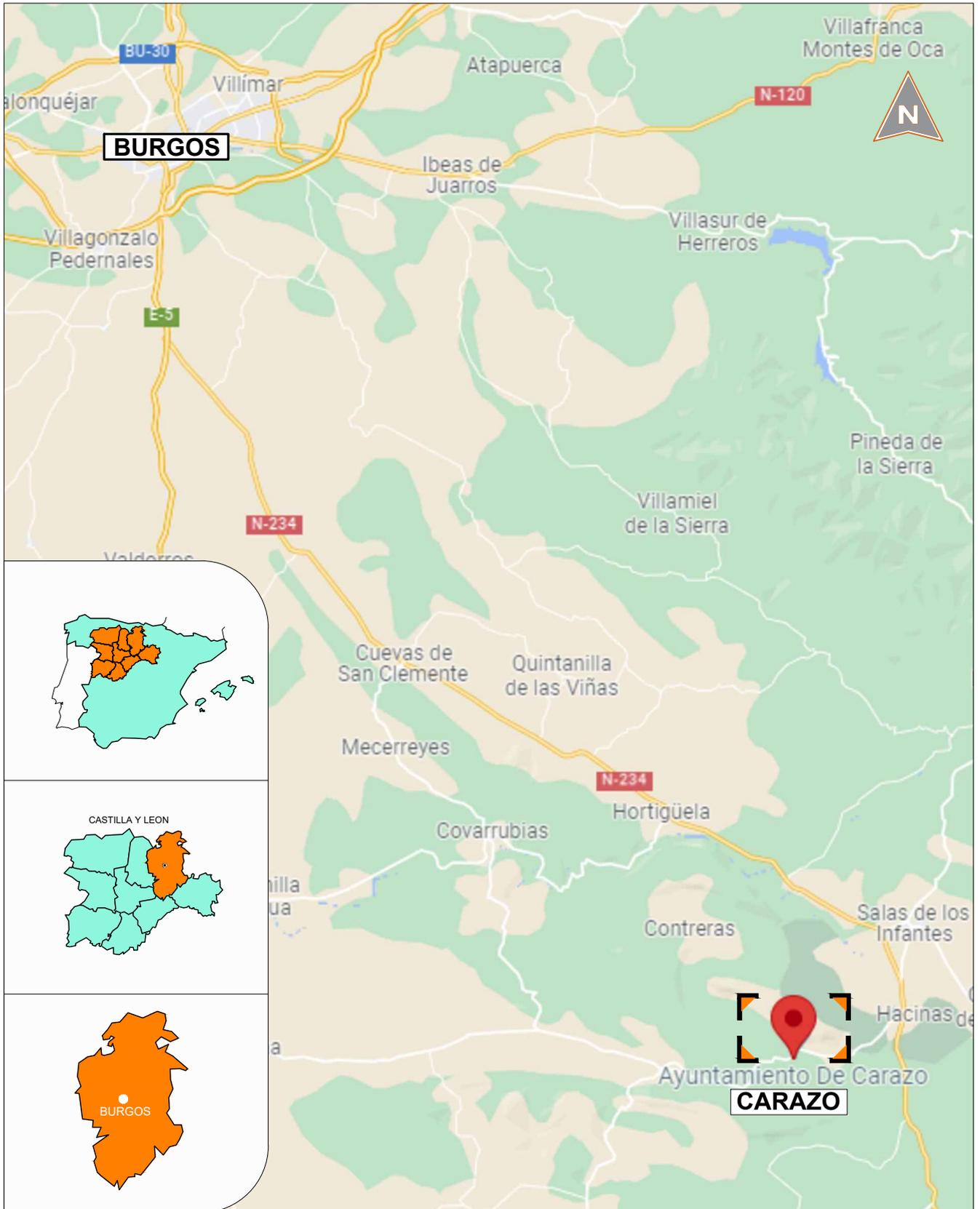
**B.- PLANOS**

---

1

# Situación según Cartografía

Sin Escala



MEMORIA:

## PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA EN CARAZO (BURGOS)

ESCALA:  
S/E

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

SITUACIÓN

FECHA:  
MAYO - 2022



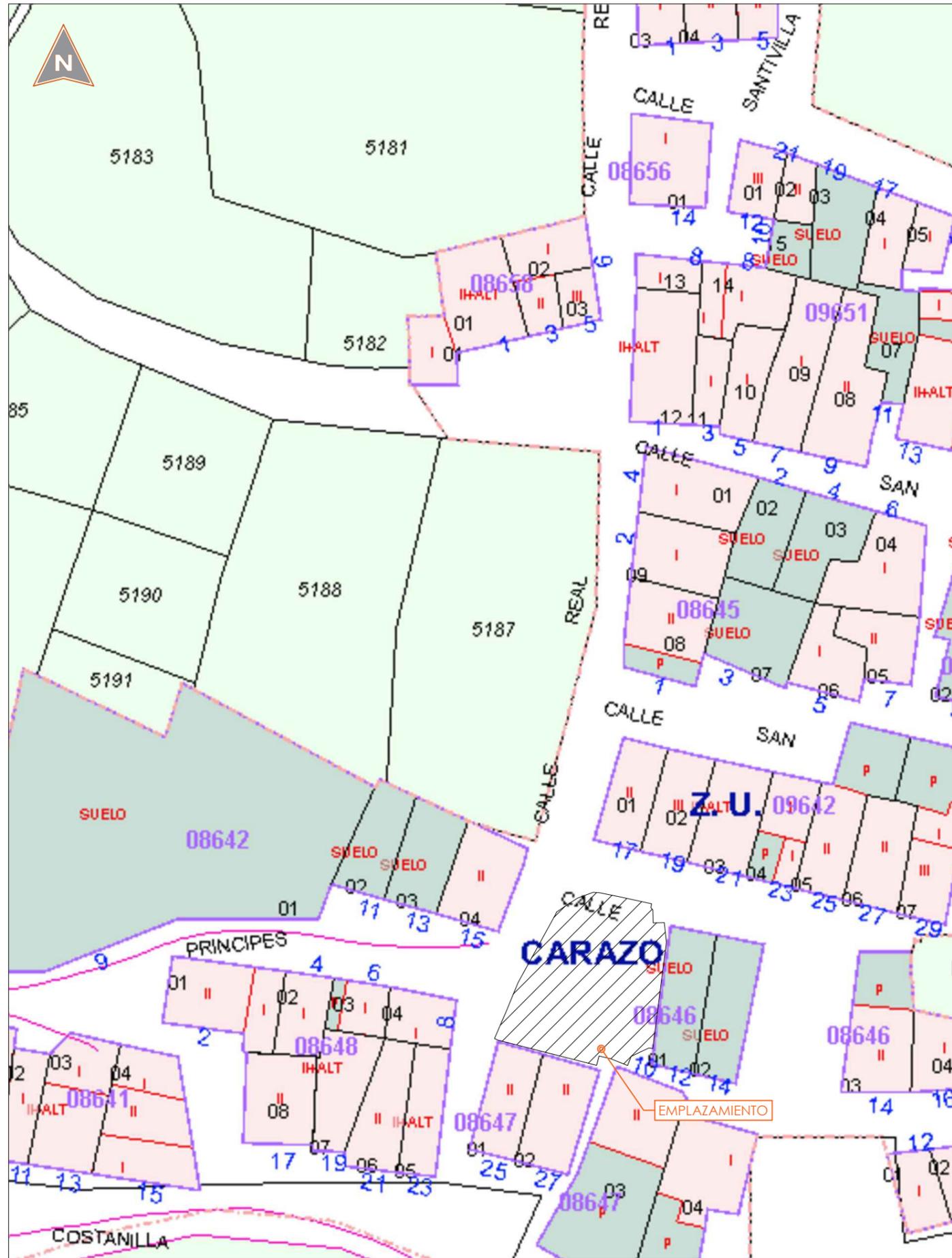
**REYSAN** Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)  
 info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55  
**CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE  
 Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº 10.578)

PROPIEDAD:  
 AYUNTAMIENTO CARAZO

Nº PLANO:

# 01



MEMORIA:

PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA  
EN CARAZO (BURGOS)

ESCALA:  
Ver plano

DESIGNACIÓN DEL PLANO:  
EMPLAZAMIENTO SEGÚN CATASTRO Y ORTOFOTO

FECHA:  
MAYO - 2022

**REYSAN** Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)  
info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55  
CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE  
Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº10.578)

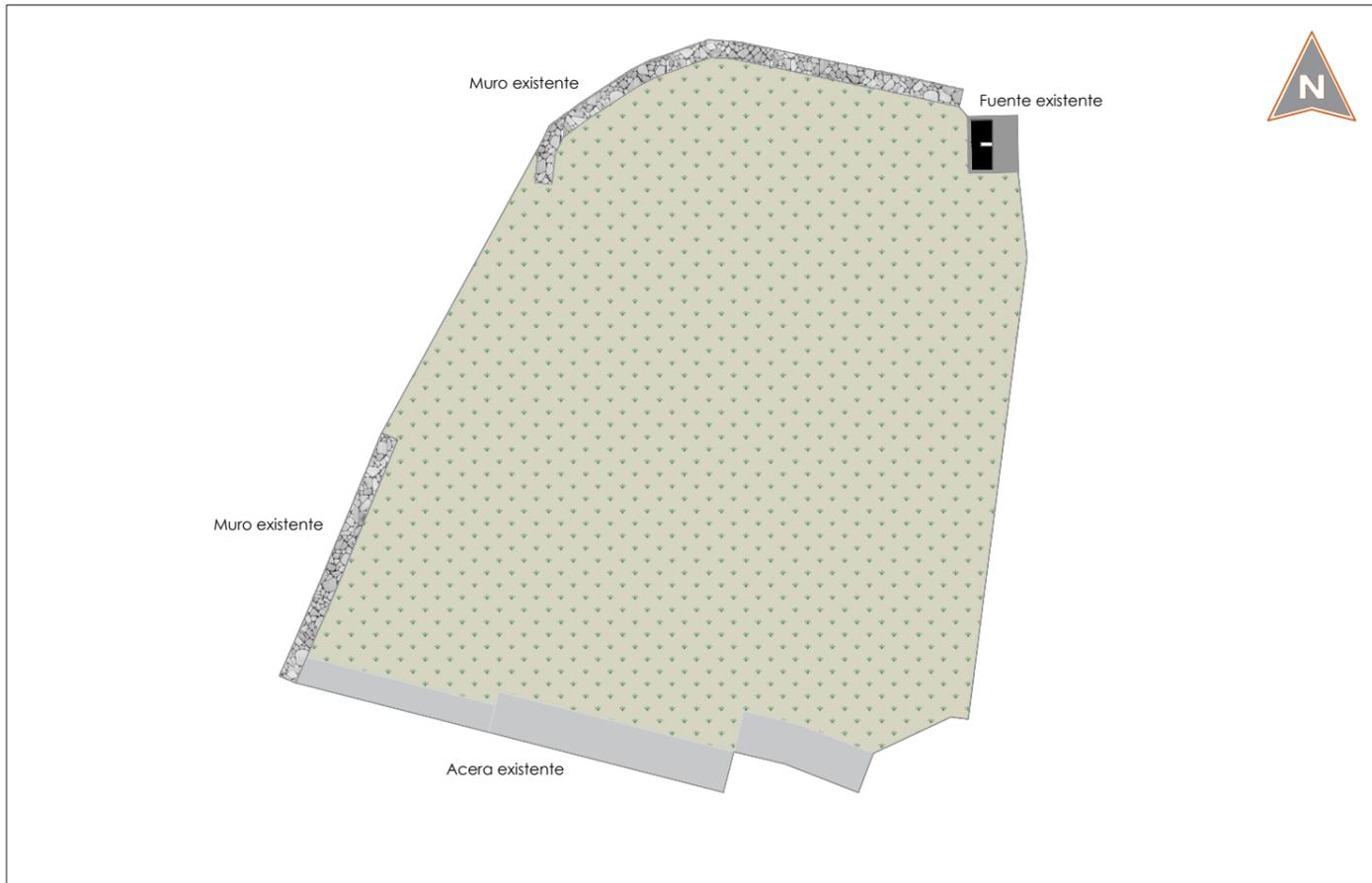
PROPIEDAD:  
AYUNTAMIENTO DE CARAZO

Nº PLANO:

02

1 Estado Actual

Escala: 1/200



2 Emplazamiento según foto aérea de catastro

Escala: 1/200



3 Imágen Estado Actual

Escala: 1/200



MEMORIA:

PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA  
EN CARAZO (BURGOS)

ESCALA:  
1/200

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

ESTADO ACTUAL

FECHA:  
MAYO - 2022

**REYSAN** Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)  
info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55  
CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE  
Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº10.578)

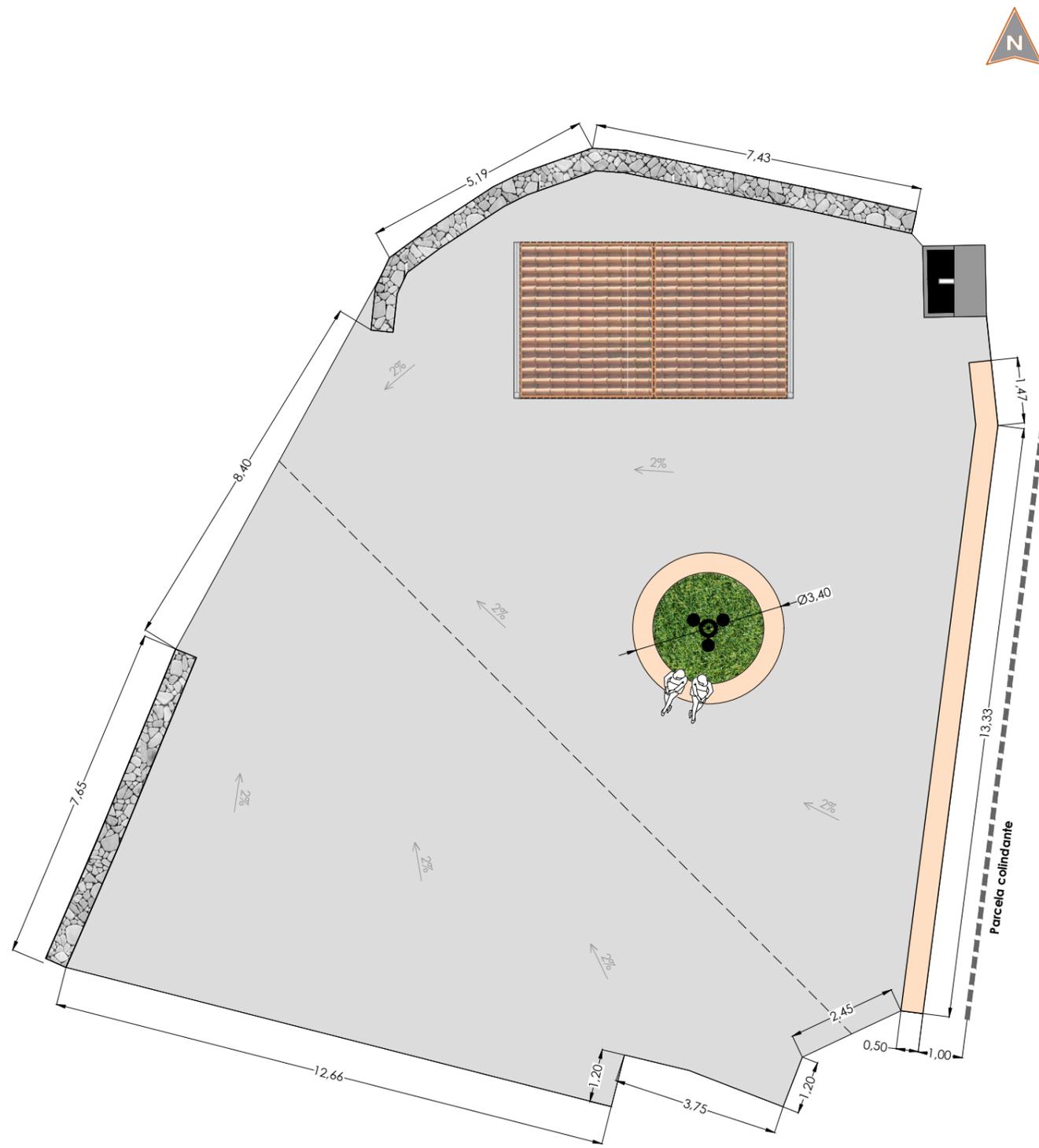
PROPIEDAD:  
AYUNTAMIENTO DE CARAZO

Nº PLANO:

03

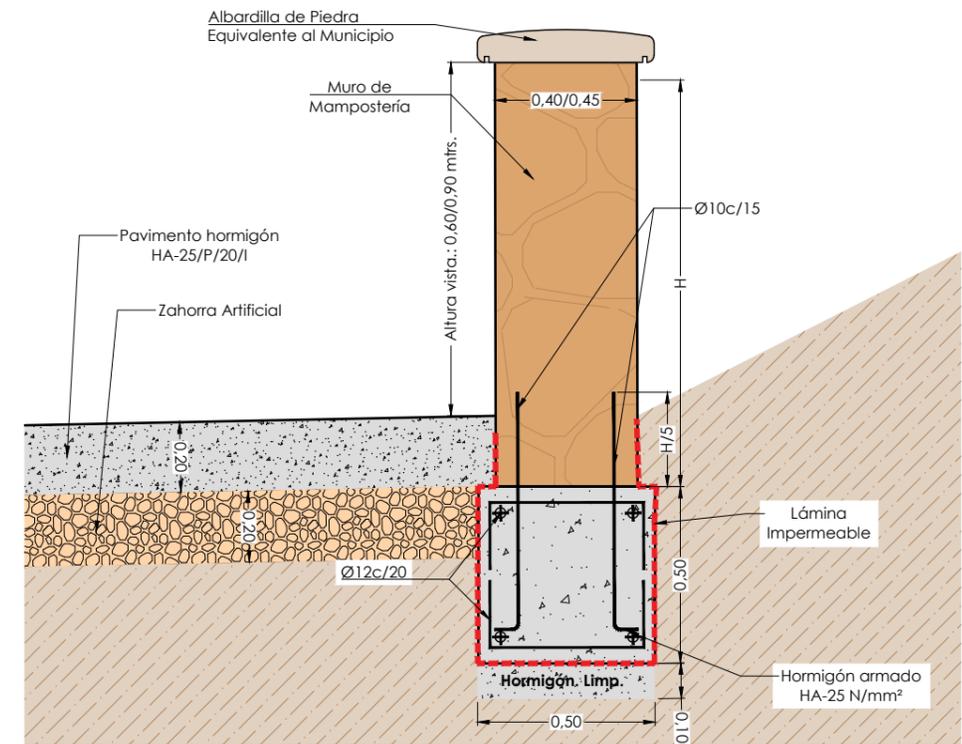
1 Planta General. Estado Reformado

Escala: 1/125



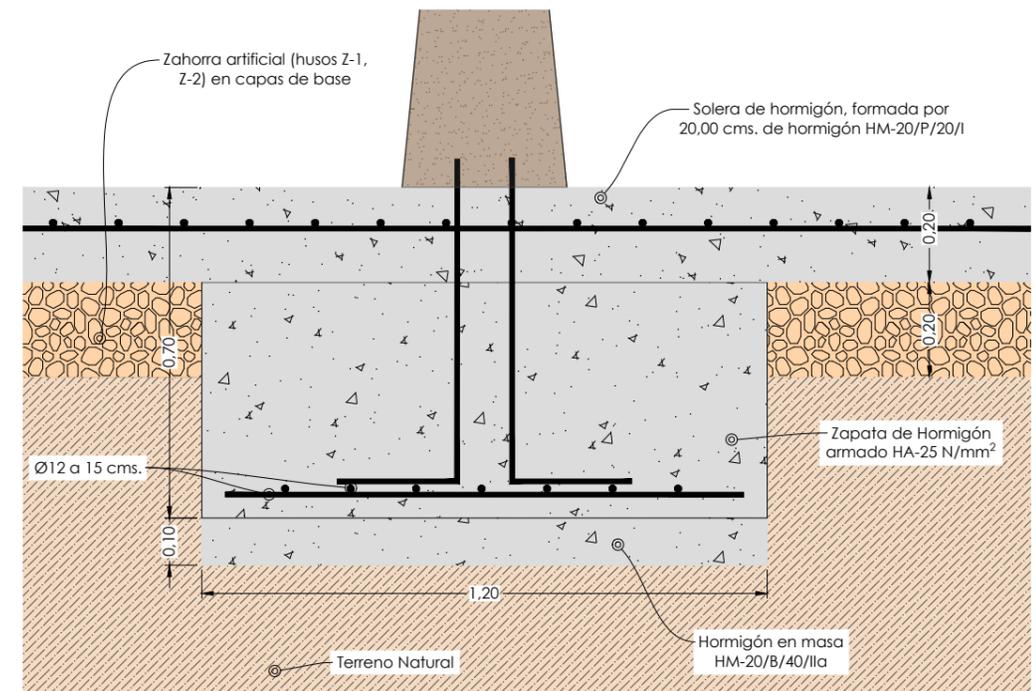
2 Sección Tipo Muros

Escala: 1/20



3 Detalle Zapata Tejavana

Escala: 1/15



MEMORIA:

PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA EN CARAZO (BURGOS)

ESCALA: Ver plano

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

ESTADO REFORMADO

FECHA: MAYO - 2022

**REYSAN** Parque Europa, 9 bajo - 09001 (Burgos)  
 info@reysanconsultores.es Teléfono: 947 25 77 55  
 CONSULTORES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
 Dº.FRANCISCO REJAS LLORENTE  
 Ing.Caminos C.P-Ing.Civil (Colegiado nº10.578)

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CARAZO

Nº PLANO:

04

## C.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTOS DE TIERRA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
1.1	M2	<b>PICADO, DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO</b> Picado, demolición y levantado de pavimento existente (aceras) de espesor variable, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado más próximo. Totalmente terminado.							
			Uds.	Área	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal	
	Aceras		1	17,450			17,450		
							17,450	17,450	
		<b>Total M2 .....</b>					<b>17,450</b>	<b>7,75</b>	<b>135,24</b>
1.2	M3	<b>DESMONTE Y VACIADO EN TIERRA DE LA EXPLANACIÓN</b> Desmonte y vaciado en tierra de la explanación en todo tipo de terrenos, i/p.p de roca con medios mecánicos y martillo rompedor, incluso transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero autorizado más próximo o lugar de empleo a cualquier distancia. Totalmente terminado.							
			Uds.	Área	Ancho	Altura Me...	Parcial	Subtotal	
	Plaza		1	315,170		0,100	31,517		
	Aceras		1	17,450		0,300	5,235		
							36,752	36,752	
		<b>Total M3 .....</b>					<b>36,752</b>	<b>8,76</b>	<b>321,95</b>
1.3	M3	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y ZAPATAS DE CIMENTACIÓN</b> Excavación en zanjas y zapatas de cimentación, en terrenos compactos-duros, de cualquier consistencia por medios mecánicos incluso p.p. de martillo para roca y con p.p. de medios auxiliares, reservando las tierras para su reutilización o llevándolas a vertedero autorizado más próximo y canon de vertido. Incluido excavación por batches donde fuera necesario. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zapatas pérgola		4	1,200	1,200	0,600	3,456		
	Zapata Muro Jardínero		1	10,680	0,500	0,600	3,204		
	Zapata Muro Perimetral		1	1,470	0,500	0,600	0,441		
			1	13,330	0,500	0,600	3,999		
							11,100	11,100	
		<b>Total M3 .....</b>					<b>11,100</b>	<b>11,40</b>	<b>126,54</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTOS DE TIERRA :</b>								<b>583,73</b>	

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
2.1	M3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL (ZA 0/32)</b> Zahorra artificial (ZA 0/32) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cms. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Totalmente terminado.	Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plaza	1	200,000		0,100	20,000	
			1	115,170		0,200	23,034	
							43,034	43,034
		<b>Total M3 .....</b>					<b>43,034</b>	<b>21,00</b>
								<b>903,71</b>
2.2	M3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MAN.</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces, incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.	Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8,173			8,173	
							8,173	8,173
		<b>Total M3 .....</b>					<b>8,173</b>	<b>90,07</b>
								<b>736,14</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS :</b>						<b>1.639,85</b>

**Presupuesto parcial nº 3 EJECUCIÓN DE TEJAVANA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>3.1</b>	<b>Ud</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>						
		Actuaciones previas en el solar, que incluyen: - Vallado de la zona de influencia. - Señalización de las obras. - Permisos para cortes y ocupación de calles. - Retirada de las instalaciones del entorno. - Andamiajes y apeos necesarios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total UD .....</b>					<b>1,000</b>	<b>150,00</b>
<b>3.2</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIa EN ZAPATAS Y ZANJAS</b>						
		Hormigón en masa HM-20/B/40/IIa en un volumen variable en función de la cota del firme, de consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por cualquier medio y vibrado. Según normas NTE y CTE. I.p.p. de bombeo de hormigón. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapatas		4	1,200	1,200	0,100	0,576	
							0,576	0,576
		<b>Total M3 .....</b>					<b>0,576</b>	<b>90,00</b>
<b>3.3</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/40/IIa EN ZAPATAS Y ZANJAS.</b>						
		Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación e incluso achicamiento de agua si fuera necesario. Según normas NTE-CSZ y CTE. Incluso lámina impermeable colocada sobre el hormigón de limpieza. Totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapatas		4	1,200	1,200	0,500	2,880	
							2,880	2,880
		<b>Total M3 .....</b>					<b>2,880</b>	<b>150,00</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 3 EJECUCIÓN DE TEJAVANA :</b>							<b>633,84</b>	

**Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
<b>4.1</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIa EN ZAPATAS Y ZANJAS</b>							
		Hormigón en masa HM-20/B/40/IIa en un volumen variable en función de la cota del firme, de consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por cualquier medio y vibrado. Según normas NTE y CTE. I.p.p. de bombeo de hormigón. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Muro Jardinero	1	10,680	0,500	0,100	0,534		
		Muro Perimetral	1	1,470	0,500	0,100	0,074		
			1	13,330	0,500	0,100	0,667		
							1,275	1,275	
		<b>Total M3 .....</b>					<b>1,275</b>	<b>90,00</b>	<b>114,75</b>
<b>4.2</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/40/IIa EN ZAPATAS Y ZANJAS.</b>							
		Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación e incluso achicamiento de agua si fuera necesario. Según normas NTE-CSZ y CTE. Incluso lámina impermeable colocada sobre el hormigón de limpieza. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Muro jardinero	1	10,680	0,500	0,500	2,670		
		Muro Perimetral	1	1,470	0,500	0,500	0,368		
			1	13,330	0,500	0,500	3,333		
		Dado de hormigón para farola	1	0,300	0,300	0,300	0,027		
							6,398	6,398	
		<b>Total M3 .....</b>					<b>6,398</b>	<b>150,00</b>	<b>959,70</b>
<b>4.3</b>	<b>M3</b>	<b>MURO DE MAMPOSTERIA</b>							
		Muro de mampostería concertada a dos caras vistas de piedra equivalente a la existente en el municipio, con aporte de piedra y colocada con mortero. Totalmente terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Muro Jardinero	1	10,680	0,450	0,800	3,845		
		Muro Perimetral	1	1,470	0,400	1,100	0,647		
			1	13,330	0,400	1,100	5,865		
							10,357	10,357	
		<b>Total M3 .....</b>					<b>10,357</b>	<b>474,99</b>	<b>4.919,47</b>
<b>4.4</b>	<b>M</b>	<b>ALBARDILLA DE PIEDRA EQUIVALENTE A LA EXISTENTE</b>							
		Albardilla de piedra equivalente a la existente en el municipio, de 25 cms. de ancho, con un espesor de 4 cms., acabado abujardado en las caras vistas, con los cantos romos (Ø 1 cms.). Totalmente colocado							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Muro Perimetral	1	1,470			1,470		
			1	13,330			13,330		
							14,800	14,800	
		<b>Total m .....</b>					<b>14,800</b>	<b>59,84</b>	<b>885,63</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA :</b>								<b>6.879,55</b>	

**Presupuesto parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>		
5.1	Ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>					
		Ejecución del plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, incluso la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), control de la cantidad de cada tipo de residuo que se genera en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización y destino de los residuos no valorables o reutilizables. RD 105/2008 de 1 de febrero por el que se regula la Producción y Gestión de los Residuos de la Construcción y Demolición.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		<b>Total UD .....</b>		<b>1,000</b>	<b>630,43</b>	<b>630,43</b>	
		<b>Total presupuesto parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS :</b>					<b>630,43</b>

**Presupuesto parcial nº 6 VARIOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
6.1	Ud	<b>LIMPIEZA Y TERMINACIÓN</b>			
		Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras, señalización , balizamiento y pequeñas obras accesorias.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,000	
				1,000	1,000
			<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>50,00</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 6 VARIOS :</b>		<b>50,00</b>

## Presupuesto de ejecución material

---

1 MOVIMIENTOS DE TIERRA	583,73
2 PAVIMENTOS	1.639,85
3 EJECUCIÓN DE TEJAVANA	633,84
4 ALBAÑILERÍA	6.879,55
5 GESTIÓN DE RESIDUOS	630,43
6 VARIOS	50,00
<b>Total .....</b>	<b>10.417,40</b>

---

**Asciede el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS.**

Carazo (Burgos), mayo de 2022  
Reysan S.L.U., Consultores de Ingeniería y Arquitectura

D. Francisco Rejas Llorente. Ing. Caminos C.P. - Ing. Civil. (Colegiado nº 10.578)

Proyecto: PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA EN CARAZO (BURGOS)

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
Capítulo 1 MOVIMIENTOS DE TIERRA	583,73
Capítulo 2 PAVIMENTOS	1.639,85
Capítulo 3 EJECUCIÓN DE TEJAVANA	633,84
Capítulo 4 ALBAÑILERÍA	6.879,55
Capítulo 5 GESTIÓN DE RESIDUOS	630,43
Capítulo 6 VARIOS	50,00
Presupuesto de ejecución material	10.417,40
13% de gastos generales	1.354,26
6% de beneficio industrial	625,04
Suma	12.396,70
21% IVA	2.603,30
Presupuesto base de licitación	15.000,00

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de QUINCE MIL EUROS

Carazo (Burgos), mayo de 2022  
Reysan S.L.U., Consultores de Ingeniería y Arquitectura

D. Francisco Rejas Llorente. Ing. Caminos C.P. - Ing. Civil. (Colegiado nº 10.578)