NOVIEMBRE 2025

PAVIMENTACIÓN DE CAMINOS

San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

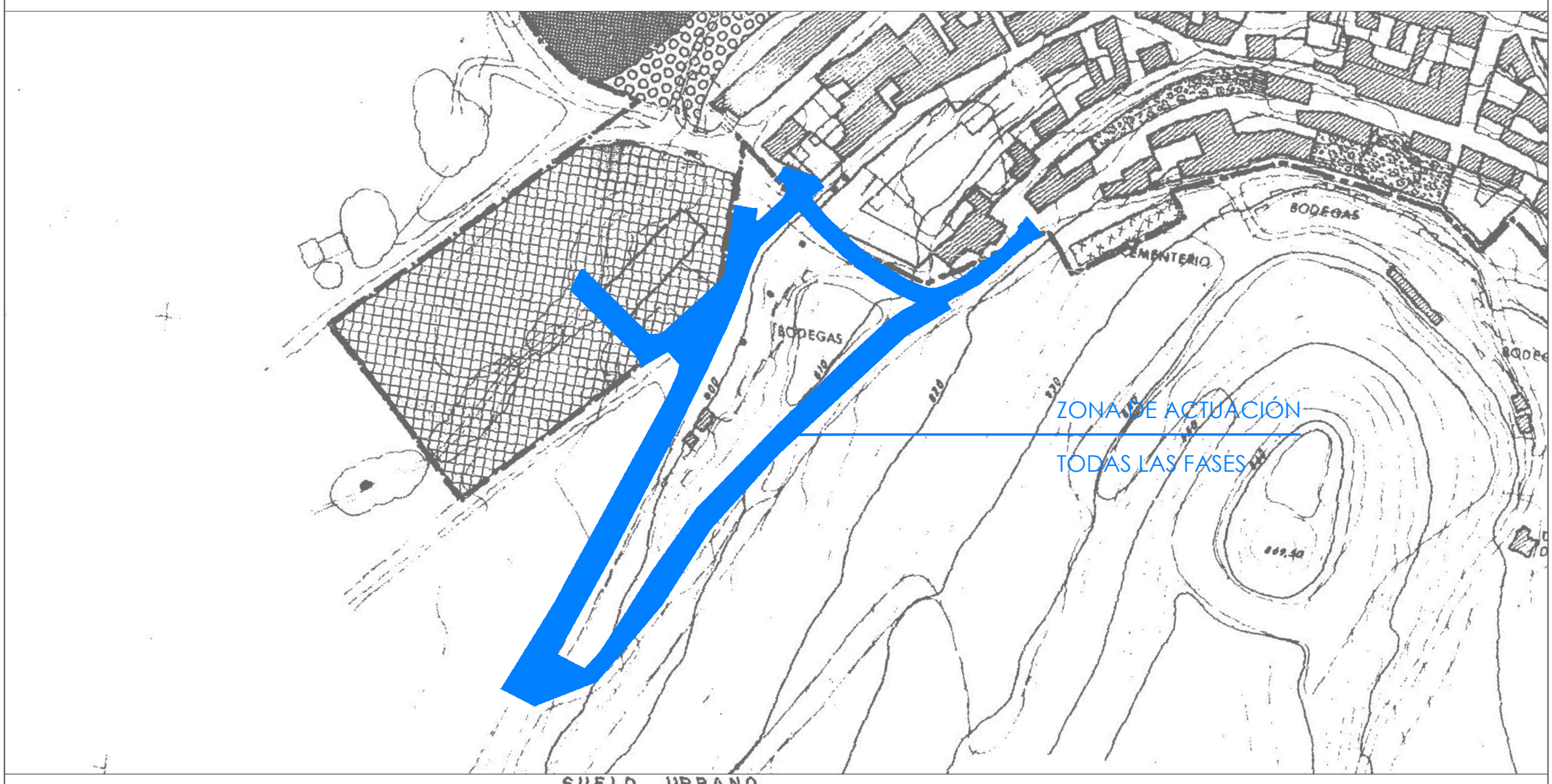
CAVIA (BURGOS)

arquitecto: GONZALO LUIS MORENO

promotor: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

CALLE MADRID 2 - 1º oficina 5 BURGOS 09002 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com tel-fax 947200399





SUELO URBANO

- LIMITE DE SUELO URBANO
- ZU-1 RESIDENCIAL PREDOMINANTE EN MANZANA CERRADA
- ZU-2 AGRO-INDUSTRIAL
- ZU-3 RESIDENCIAL EN UNIFAMILIAR AISLADA
- PROTECCION VIAL
- ADMINISTRATIVO
- ESCOLAR
- SANITARIO
- RELIGIOSO
- CEMENTERIO
- DEPORTIVO
- JARDINES Y ZONAS VERDES

Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

PLANO: SITUACIÓN SOBRE ORTOFOTO Y SOBRE PLANO DE NORMAS

S 01

M2 cinco
ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO
calle madrid 2, 1° oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/2000

NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

PLANO: EMPLAZAMIENTO SOBRE CATASTRO

S 02

M2 cinco
ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO
calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/500

NOVIEMBRE 2025

Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

M2 cinco

PLANO: ESTADO ACTUAL
TOPOGRAFÍA SOBRE ORTOFOTO I

a 01

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO
calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200
NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

a 02

PLANO: ESTADO ACTUAL
TOPOGRAFÍA SOBRE ORTOFOTO II

M2 cinco

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO

calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200

NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

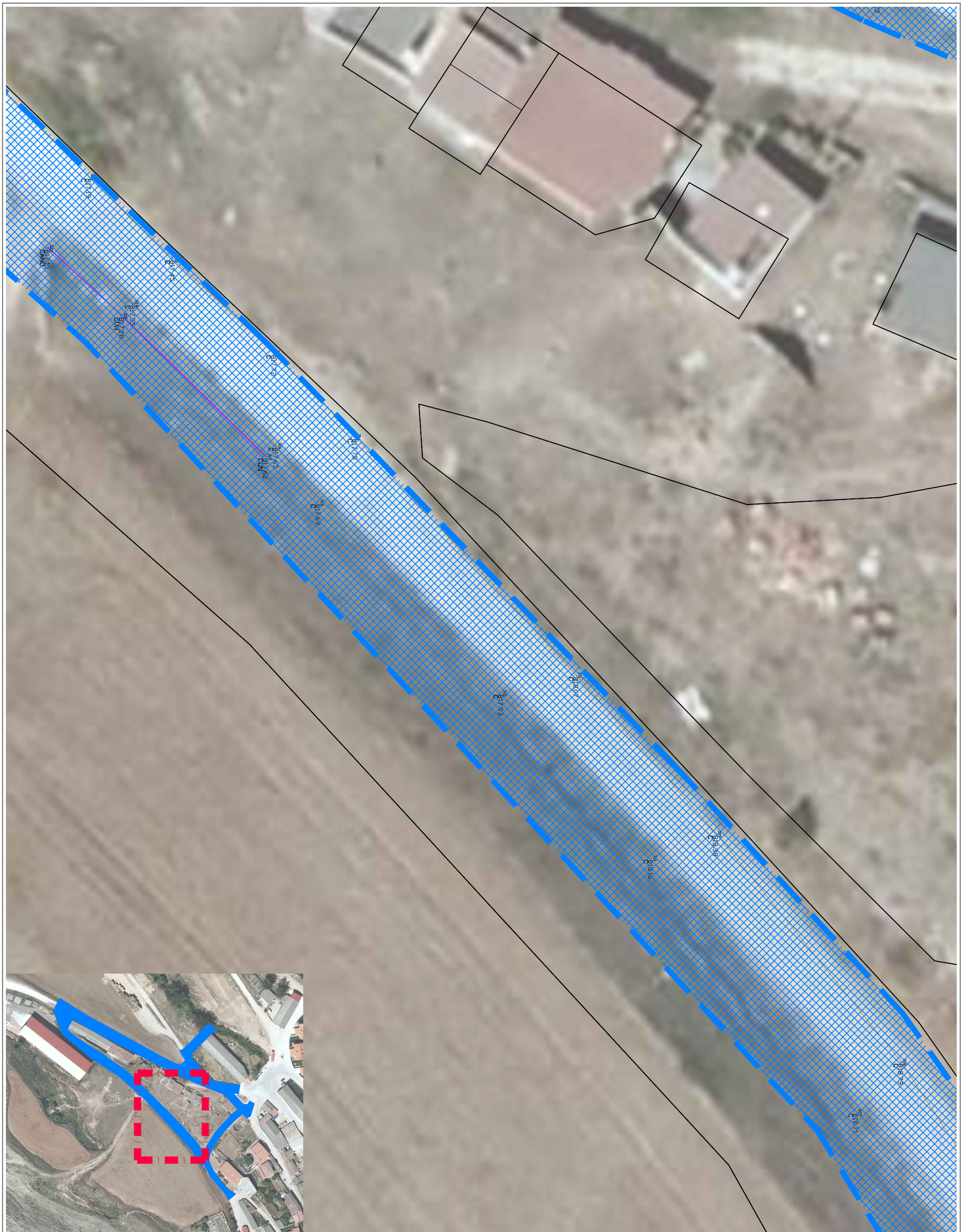
PLANO: ESTADO ACTUAL
TOPOGRAFÍA SOBRE ORTOFOTO III

a 03

M2 cinco
ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO
calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200
NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

PLANO: ESTADO ACTUAL
TOPOGRAFÍA SOBRE ORTOFOTO IV

a 04

M2 cinco

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO

calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200

NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

PLANO: ESTADO ACTUAL
TOPOGRAFÍA SOBRE ORTOFOTO V

a 05

M2 cinco

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO

calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200

NOVIEMBRE 2025


VALLA
VALLA
VALLA

Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

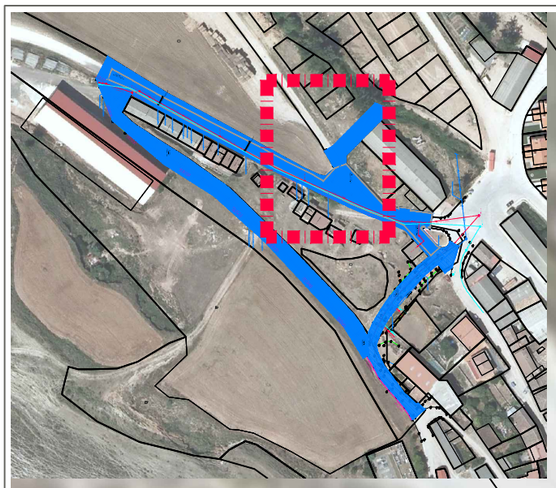
r 01

PLANO: ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN I

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO
calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200
NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

r 02

PLANO: ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN II

M2 cinco

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO

calle madrid 2, 1° oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200

NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

r 03

PLANO: ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN III

M2 cinco

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO

calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200

NOVIEMBRE 2025

DESMINADO 34

DESMINADO 35

DESMINADO 36

DESMINADO 37

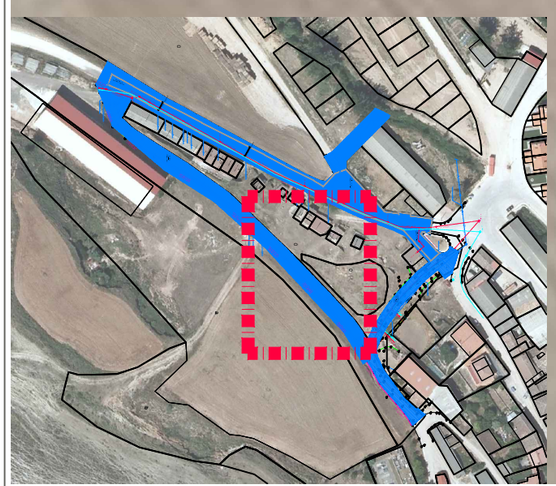
DESMINADO 38

EMBOCADURA DE HORMIGÓN
DE CUNETA Y ARQUETA
Ø315

EMBOCADURA DE HORMIGÓN
ENTRE CUNETA Y TUBO

FORMACIÓN DE CUNETA
CARACTERÍSTICAS SEGÚN
MEDICIONES PROYECTO

ZAHORRA
ARTIFICIAL
COMPACTADA



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

r 04

PLANO: ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN IV

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO
calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200
NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

PLANO: ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN V

r 05

M2 cinco
ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO
calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200
NOVIEMBRE 2025



Pavimentación de caminos: San Isidro (Quintanilla) y Mazuelo (Carramazuelo)

r 06

PLANO: ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN VI

M2 cinco

ARQUITECTO: GONZALO LUIS MORENO

calle madrid 2, 1º oficina 5 BURGOS 09002 telefono-fax 947 200 399 www.emedoscinco.com estudio@emedoscinco.com

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE CAVIA

ESCALA 1/200

NOVIEMBRE 2025

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe
1	ACTUACIONES PREVIAS	2.346,33
2	RED DE SANEAMIENTO	23.091,50
3	RED DE ABASTECIMIENTO	1.185,26
4	FIRMES Y PAVIMENTOS	41.858,62
5	SEGURIDAD Y SALUD	500,00
6	GESTION DE RESIDUOS	750,00
7	CONTROL DE CALIDAD	400,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**70.131,71**
	13,00 % Gastos generales 9.117,12	
	6,00 % Beneficio industrial 4.207,90	
		13.325,02
	SUMA PARCIAL	**83.456,73**
	21,00% I.V.A.	17.525,91
	TOTAL PRESUPUESTO	**100.982,64**

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de CIEN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12 de diciembre de 2025.

El promotor

El arquitecto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS									
1.01 ud	**CATAS EN TERRENO LOCALIZACION REDES-ACOMETIDAS**								
	Cata realizada en terreno formado por arcillas, con maquina excavadora mixta, para localización de acometidas y/o redes, con una profundidad max. de tres metros, i/posterior tapado y nivelado.								
	CRUCE TEJERA								
	Agua y saneamiento vivienda DS 39	2				2,00			
	CAMINO QUINTANILLA								
	Agua y saneamiento diseminados	16				32,00	2		
	Agua y sanreamiento nave	2				2,00			
							36,00	**23,20**	**835,20**
1.02 ml	**CORTE CON DISCO DIAMANTE SOBRE HORMIGON**								
	Corte mediante disco de diamante, refrigerado con agua, de solera de hormigón en masa, incluso p/p de replanteo, limpieza y retirada de material sobrante a vertedero. Medida la longitud ejecutada.								
	CRUCE TEJERA								
	DS 36	1	13,00			13,00			
	CAMINO QUINTANILLA								
	DS 29	1	21,00			21,00			
	DS 30	2	6,00			12,00			
	DS 50-51-55-56-57	1	25,00			25,00			
							71,00	**3,29**	**233,59**
1.03 m2	**DEMOLICION Y LEVANTADO DE PAVIMENTO**								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado con mallazo, incluso p.p. de bordillos, con mortero de agarre y baldosa en aceras, de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Incluidas tasas de vertedero.								
	CRUCE TEJERA								
	DS 36	1	13,000	1,000		13,000			
	CAMINO QUINTANILLA								
	DS 29	1	21,000	1,000		21,000			
	DS 30	2	6,000	1,000		12,000			
	DS 50-51-55-56-57	1	25,000	1,000		25,000			
							71,00	**16,40**	**1.164,40**
1.04 m3	**DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR**								
	Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Pre justif	1	1,000	0,250	1,000	0,250			
	CAMINO QUINTANILLA								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Pre justif	1	1,000	0,250	1,000	0,250			
							0,50	**226,27**	**113,14**
							TOTAL CAPÍTULO....		**2.346,33**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 2 RED DE SANEAMIENTO									
2.01 u	**BOQUILLA CAÑO D=315 mm**								
	Boquilla para caño D=35 cm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,60 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Cuneta esquina nave a arqueta	1				1,00			
							1,00	**192,05**	**192,05**
2.02 u	**BOQUILLA CAÑO D=500 mm**								
	Boquilla para caño D=50 cm, formada por imposta de 0,650x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Entrada a finca	2				2,00			
	Entrada a naves	1				1,00			
	CAMINO QUINTANILLA								
	Acceso DS 32-37	2				2,00			
	DS 50-57	2				2,00			
	DS 30.1-30.2	2				2,00			
	DS 29-30.1	2				2,00			
							11,00	**265,13**	**2.916,43**
2.03 u	**BOQUILLA CAÑO D=600 mm**								
	Boquilla para caño D=60 cm, formada por imposta de 0,80x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Emisario pluviales cauce molinar	1				1,00			
							1,00	**299,26**	**299,26**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
2.04 m.	**T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 TEJA 160 excav**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida la excavación, el tapado posterior de las zanjasy el transporte de las tierras sobrantes al vertedero.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CRUCE								
	Vivienda DS 39	1	14,00			14,00			
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Nave	1	15,00			15,00			
	CAMINO QUINTANILLA								
	Reposición saneamiento diseminados	16	1,00			16,00			
							45,00	**25,74**	**1.158,30**
2.05 m.	**T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 TEJA 200 excav**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida la excavación, el tapado posterior de las zanjasy el transporte de las tierras sobrantes al vertedero.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Nave	1	15,00			15,00			
	CAMINO QUINTANILLA								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Reponer saneamiento general diseminados	1	15,00			15,00			
							30,00	**28,74**	**862,20**
2.06 m.	**T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 TEJA 250 excav**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida la excavación, el tapado posterior de las zanjasy el transporte de las tierras sobrantes al vertedero. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Reponer saneamiento general diseminados	1	15,00			15,00			
							15,00	**37,67**	**565,05**
2.07 m.	**T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 TEJA 315 excav**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida la excavación, el tapado posterior de las zanjasy el transporte de las tierras sobrantes al vertedero. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Pr	1	1,00			1,00			
							1,00	**49,05**	**49,05**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
2.08 m.	**T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 TEJA 400 excav**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida la excavación, el tapado posterior de las zanjasy el transporte de las tierras sobrantes al vertedero.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	De arqueta sumidero a pozo	1	17,00			17,00			
							17,00	**56,99**	**968,83**
2.09 m.	**T.ENT. PEAD CORR.D/C SN8 D=500 excav**								
	Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida la excavación, el tapado posterior de las zanjasy el transporte de las tierras sobrantes al vertedero.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Acceso finca	1	10,00			10,00			
	De arqueta sumidero a pozo	1	17,00			17,00			
	Acceso nave	1	10,00			10,00			
	CAMINO QUINTANILLA								
	Cruce camino nave	1	14,00			14,00			
	DS 29-30	1	10,00			10,00			
	DS 30	1	5,00			5,00			
	DS 50-57	1	27,00			27,00			
	DS 33	1	7,00			7,00			
							100,00	**82,99**	**8.299,00**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
2.10 m	**T.ENT. PEAD CORR.D/C SN8 D=600 excav**								
	Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 600 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida la excavación, el tapado posterior de las zanjasy el transporte de las tierras sobrantes al vertedero.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Emisario pluviales a cauce	1	35,00			35,00			
							35,00	**97,99**	**3.429,65**
2.11 ud	**CONEXIÓN COLECTOR RED EXISTENTE**								
	Conexión de la red de saneamiento proyectada a la red existente, incluso excavación, cortes de pavimento y su reposición, relleno de la zanja según planos y p.p. de medios auxiliares. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Fecales a general cruce	1				1,00			
							1,00	**132,36**	**132,36**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
2.12	**ud POZO h=1,50 m.**								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 50 cm. de diámetro interior y de 1,50 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, paredes del pozo formadas por tubo de PVC de pared compacta de 500 mm de diámetro, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior con materiales procedentesde la excavación y retirada de material sobrante a vertedero. En caso de variar la profundidad del pozo, se ajustará el precio tomando como referencia los precios descompuestos. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Fecales nave	3				3,00			
	Fecales registro	3				3,00			
							6,00	**260,26**	**1.561,56**
2.13	**ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.**								
	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, incluso conexión a bajantes de pluviales y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, el relleno perimetral posterior y el transporte del material sobrante a vertedero. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CRUCE								
	Vivienda DS 39	1				1,00			
	CAMINO QUINTANILLA								
	Fecales nave	1				1,00			
	Reposición DS	16				16,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							18,00	**75,28**	**1.355,04**
2.14	**ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 50x50x50 cm.**								
	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, incluso, excavación, conexión a bajantes de pluviales y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, el relleno perimetral posterior y el transporte del material sobrante a vertedero.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Reposición existente	1				1,00			
							1,00	**75,28**	**75,28**
2.15	**u ARQUETA SUMIDERO SIFÓN 50x50 cm**								
	Arqueta sumidero sifónica de 50x50 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, incluso excavacion, rejilla plana desmontable de fundición dúctil con una carga de rotura clase D400 y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Cuneta nave a camino Quintanilla	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	CAMINO QUINTANILLA								
	Cruce camino nave	1				1,00			
	Cruce emisario	1				1,00			
							3,00	**189,88**	**569,64**

2.16 ud SUMIDERO CALZADA

Sumidero de hormigón prefabricado sifónico de 62x59 cm., y 58 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de 50x30 cm defundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso excavación para colocación de sumidero y relleno perimetral, excavación de zanjas en todo tipo de terreno, tubería de 160 mm de diámetro PVC liso SN4 con junta elástica de 5 m de longitud media sobre lecho de arena, relleno la zanja y sumidero, entronque de sumideros a la red general municipal en pozo de registro o en colector sin injerto-clip, y p.p. de medios auxiliares.
Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.

	CAMINO QUINTANILLA								
	Isleta	2				2,00			
	Camino	1				1,00			
							3,00	**152,60**	**457,80**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
2.17 m.	**SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.D400. a=40cm diam 200 mm**								
	Sumidero longitudinal, 40 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/ rejilla de fundición dúctil con una carga de rotura clase D400, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Incluso excavación, relleno perimetral con materiales procedentes de la propia excavación, retirada del material sobrante a vertedero y recibido a tubo de red general con tubería de 200 mm de diámetro PVC liso SN4 con junta elástica de 4 m de longitud media sobre lecho de arena, inluida conexión a la red general municipal mediante injerto clip.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Pr	1				1,00			
							1,00	**200,00**	**200,00**
							TOTAL CAPÍTULO....		**23.091,50**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO									
3.01 m	**CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=110mm**								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Nave	1	20,00			20,00			
							20,00	**36,04**	**720,80**
3.02 ud	**ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL. 8 metros**								
	Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. Incluso excavación, relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación y retirada del material sobrante a vertedero.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA								
	Nave	1				1,00			
							1,00	**88,06**	**88,06**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
3.03	**ud** **ARQUETA LADRI.REGISTRO 50x50x50 cm.**								
	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, incluso, excavación, conexión a bajantes de pluviales y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, el relleno perimetral posterior y el transporte del material sobrante a vertedero.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO QUINTANILLA	1				1,00			
	Pr	1				1,00			
							2,00	**75,28**	**150,56**
3.04	**ud** **ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.**								
	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, incluso conexión a bajantes de pluviales y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, el relleno perimetral posterior y el transporte del material sobrante a vertedero.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CRUCE								
	Reposición vivienda	1				1,00			
	CAMINO QUINTANILLA	1				1,00			
	Nave	1				1,00			
							3,00	**75,28**	**225,84**
							TOTAL CAPÍTULO....		**1.185,26**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 4 FIRMES Y PAVIMENTOS									
4.01	**m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE**								
	Desbroce y excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad aproximada de 0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Camino según topografía y planos	1	900,00		0,20	183,60	1.02		
							183,60	**3,26**	**598,54**
4.02	**m2 RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA**								
	Rasanteo y refino, de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte del material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Camino según topografía y planos	1	900,00			918,00	1.02		
							918,00	**0,45**	**413,10**
4.03	**m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO**								
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) 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 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Camino según topografía y planos	1	900,00		0,20	183,60	1.02		
	EMISARIO								
	Zanja emisario pluviales	1	40,00	1,00	0,20	8,00			
							191,60	**36,17**	**6.930,17**
4.04 m3	**HORMIGÓN H-35 EN PAVIMENTOS**								
	Pavimento de hormigón H-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm. ligeramente armado con mallazo 15x15 D/6 y fibra de vidrio (dosificación 3 Kg/m3), incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Incluso encofrado lateral								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	RESTO								
	Pr	1	1,00			1,00			
							1,00	**98,56**	**98,56**
4.05 m	**CUNETA TERRENO TRÁNSITO TIPO T2**								
	Cuneta trapecial tipo T2, en terreno de tránsito, de h=0,75 m y base 0,50 m, con taludes 1/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Camino según topografía y planos	1	900,00		0,20	183,60	1.02		
	Hasta entrada a finca	1	90,00			90,00			
	Hasta arqueta sumidero	1	95,00			95,00			
	Hasta entrada a nave	1	12,00			12,00			
							380,60	**12,01**	**4.571,01**
4.06 m	**CUNETA HORMIGÓN TIPO T2**								
	CAMINO ZAHORRA								
	Hasta camino Quintanilla	1	12,00			12,00			
							12,00	**80,00**	**960,00**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.07 m.	**RIGOLA IN SITU 30x20x8**								
	Rigola de hormigón fabricada in situ, con hormigón coloreado en blanco o piezas prefabricadas, de 30x20x8 cm., según criterio de la DF, sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	Encuentro entre hormigón y zahorra	1	10,00			10,00			
							10,00	**14,96**	**149,60**
4.08 m.	**BORD.HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm.**								
	Bordillo de hormigón bicapa, tipo MOPU 1 / C5 de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Precio	1	1,00			1,00			
							1,00	**26,30**	**26,30**
4.09 m2	**PAV.LOSETA 30x30 y SOLERA HORMIGÓN sobre SOLERA 15 cm**								
	Pavimento de loseta hidráulica de color a definir por la dirección técnica de 30x30 cm., similar a las existentesen el entorno, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor, ligeramente armada, incluida en el precio, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, rebajes en aceras, remates con arquetas, enlechado y limpieza.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	RESTO								
	Acera vivienda	1	13,00			13,00			
							13,00	**37,18**	**483,34**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.10 ud	**COLOCACION DE TAPAS A COTA**								
	Colocación de tapa a cota de acera o calle, i/retirada de la existente y recibido con hormigón a cota proyectada, con p.p. de recrecido o picado de la arqueta, remate interior con mortero de cemento, acabado fratasado.								
	Todos los materiales y accesorios, así como la mano de obra, que sea necesario para su instalación/realización conforme a normativa vigente, están recogidos en el proyecto, explícitamente o no, y serán aportados por la empresa constructora dentro del precio de la unidad de obra ofertada en cumplimiento del axioma de la buena construcción.								
	RESTO								
	DS	2				2,00			
							2,00	**39,00**	**78,00**
4.11 m2	**AGLOMERADO CAPA RODADURA S-12 e=6 cm. D.A.<25**								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. en caliente en capa de 5 cm de espesor tipo AC16 surf 50/70 S y otra capa de 5 cm tipo AC22 bin 50/70 S, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de imprimación y adherencia, filler de aportación y betún.								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Superficie topografía-planos	1	1.450,00			1.450,00			
							1.450,00	**19,00**	**27.550,00**
								TOTAL CAPÍTULO....	**41.858,62**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD									
5.01 PA	**Seguridad y Salud**								
	Esta unidad comprenderá las medidas necesarias a adoptar en lo referente a seguridad y salud durante la ejecución de las obras y que estarán contenidas en el Plan de Seguridad y Salud a elaborar por el contratista.								
	RESTO								
		1				1,00			
							1,00	**500,00**	**500,00**
							TOTAL CAPÍTULO....		**500,00**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 6 GESTION DE RESIDUOS									
6.01 PA	**Gestión de Residuos**								
	Esta unidad comprenderá las medidas necesarias a adoptar por el contratista para la adecuada gestión de los residuos generados en obra, finalizando con su entrega a gestor autorizado y acreditando adecuadamente quien es el gestor final de estos residuos. Se incluye transporte de los residuos y canon de vertedero, ya incluido en algunas partidas anteriores.								
	RESTO	1				1,00			
							1,00	**750,00**	**750,00**
	TOTAL CAPÍTULO....								**750,00**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 7 CONTROL DE CALIDAD									
7.01 ud	**CONTROL CALIDAD HORMIGÓN**								
	Ensayos para controlar la calidad del hormigón fresco para pavimentos, mediante el ensayo de 3 probetas prismáticas de 15x15x60 cm., incluyendo la fabricación de las probetas, el curado, la rotura a flexotracción de 3 probetas a 28 días, y la consistencia, s/UNE EN 12350-1.								
	RESTO								
		1				1,00			
							1,00	**100,00**	**100,00**
7.02 ud	**COMPACTACION (NUCLEAR) SUELOS**								
	Ensayos in situ para comprobar los grados de densidad y humedad por el método de medidor de isótopos radioactivos, de un suelo compactado. Cada ensayo constará de no menos de 5 muestras (pinchazos).								
	CAMINO CARRAMAZUELO								
	Camino zahorra	2				2,000			
							2,00	**150,00**	**300,00**
								TOTAL CAPÍTULO....	**400,00**
								TOTAL EJECUCION MATERIAL.....	**70.131,71**