Firmado digitalmente por: 24341191R MANUEL LATORRE (R:P4625200C)
Motivo: Para hacer constar que la presente documentación es copia anonimizada, de conformidad con la LOPD, de la aprobada para su sometimiento a Información Pública por Resolución de Alcaldía nº MS-62 de fecha 27 de abril de 2026.
Fecha y hora: 28.04.2026 14:24:41

LIBRO II – Anejo nº 28 Separata de descripción de las obras definitivas post-soterramiento de la línea FFCC

Hoja de control de calidad

Documento	Anejo nº 28: Separata de descripción de las obras definitivas post- soterramiento de la línea FFCC			
Proyecto	Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)			
Código	EDIT_LII_A2.28_Obras-post-soterramiento-FFCC-D03			
Autores:	Firma:	EBP	EBP	EBP
	Fecha:	20/06/2025	8/07/2025	15/01/2026
Verificado	Firma:	JCG	JCG	JCG
	Fecha:	25/06/2025	9/07/2025	19/01/2021
Destinatario	Valere Reoco, S.L.			
Notas				
Confidencialidad				

Índice

LIBRO II – Anejo nº 28 Separata de descripción de las obras definitivas post-soterramiento de la línea FFCC 1

1. Introducción 4
2. Descripción de las obras 4
3. Obras post soterramiento 6
   3.1. Resumen de la valoración aproximada de las obras post soterramiento. 8
4. Cargas adicionales – Contribución infraestructuras externas: obras de conexión del nuevo puente con la Alameda 9
   4.1. Resumen de la valoración aproximada de las obras de conexión del nuevo puente con la Alameda (Cargas adicionales – Contribución infraestructuras externas). 12

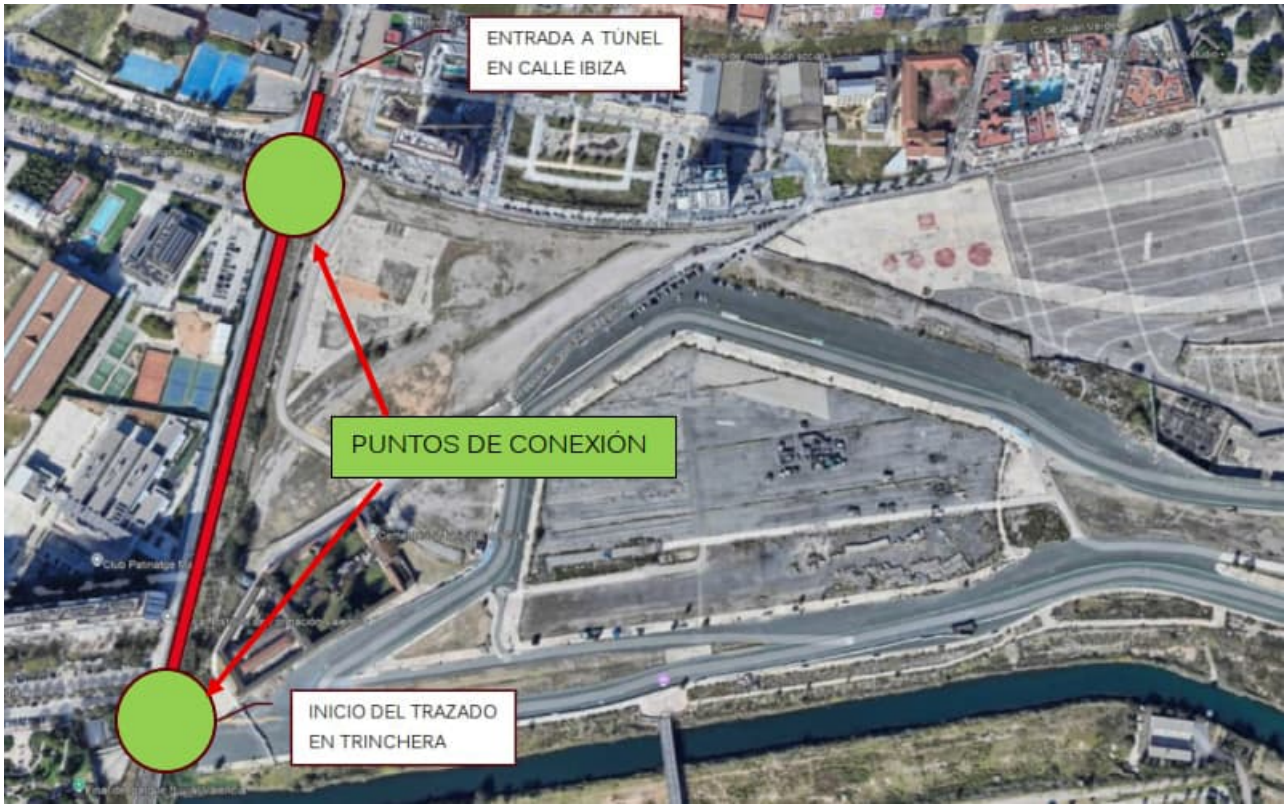
Apéndice 1: Valoración aproximada de las obras post soterramiento 13

Apéndice 2: Valoración aproximada de las obras de conexión del nuevo puente con la Alameda (Cargas adicionales – Contribución infraestructuras externas) 15

Apéndice 3: Plano de planta general del Sector Grao con el FFCC soterrado 17

1. Introducción

En la actualidad, el trazado de la Línea de ferrocarril Valencia – Tarragona discurre en trinchera entre muros pantalla a lo largo de todo el límite Oeste del Sector Grao, empezando su descenso hacia el túnel de la calle Ibiza en el sudoeste del ámbito y alcanzando dicho túnel nada más cruzar la Avda. de Francia, como se puede apreciar en la siguiente imagen.



Sin embargo, tal y como se indica en el PGOU de Valencia y en el documento de planeamiento del Sector Grao, dicho trazado ferroviario se prevé sea soterrado en el futuro, permitiendo las conexiones del Paseo de la Alameda, al Suroeste del sector, y de la Avenida de Francia al Noroeste del sector.

El presente documento tiene por objeto describir las futuras obras de conexión de Paseo de la Alameda y de la Avda. de Francia con la propia urbanización del Sector Grao en Valencia.

2. Descripción de las obras

En el documento de planeamiento aprobado para el Sector Grao, la Ficha de Gestión de la U.E. de suelo urbanizable Sector Grao establece como cargas adicionales para el sector las obras de conexión del Paseo de la Alameda y la Avenida de Francia con la propia urbanización del sector. Dado que en la actualidad la existencia en trinchera del trazado ferroviario de la Línea Valencia-Tarragona impide la conexión prevista por el planeamiento, no se pueden ejecutar estas obras definitivas y se prevé la ejecución de obras provisionales de conexión (paso superior provisional sobre la línea ferroviaria) para favorecer la conexión del Sector Grao hasta el momento en que la línea ferroviaria sea soterrada.

Las obras de conexión previstas son:

- Ejecución de una glorieta de conexión del Paseo de la Alameda con su propia prolongación en el Sector Grao, la calle Ibiza y el futuro puente sobre el antiguo cauce del río.
- Ejecución de una glorieta de conexión de la Avda. de Francia con su propia prolongación en el Sector Grao y con la calle Ibiza.
- Ejecución de la urbanización completa de la Calle Ibiza entre ambas glorietas de conexión.
- Ejecución de la adecuación del tramo final del Paseo de la Alameda para darle continuidad con el nuevo trazado.
- Ejecución de la adecuación del tramo final de la Avda. de Francia para darle continuidad con el nuevo trazado.

Estas obras previstas incluyen, no sólo las obras de pavimentación correspondientes y la instalación de los servicios urbanos necesarios, sino también todas las demoliciones, desmontajes, desvíos y reposiciones necesarias para adecuar la futura urbanización.

Así pues, para poder acometer estas obras una vez que la línea ferroviaria Valencia-Tarragona esté soterrada, será necesario demoler el paso superior provisional sobre las vías de dicha línea de ferrocarril en la Avda. de Francia, que se habrá construido durante las obras de urbanización del ámbito para facilitar la conexión del nuevo desarrollo con los barrios ya consolidados al otro lado de la línea de ferrocarril.

Según el documento de Solicitud de Inicio de Procedimiento del Programa de Actuación Integrada para el desarrollo de la Unidad de Ejecución única Sector NPR-4 Grao del PGOU de Valencia, qué recibió Informe técnico favorable sobre la admisión a trámite por parte del Ayuntamiento de Valencia, las obras de conexión objeto del presente documento se integran en dos apartados diferentes:

- Apartado A. Obras a incluir en el Proyecto de Urbanización, subapartado A.4. Obras post soterramiento, sobre las que se hará un depósito de su valoración y que incluyen:
  - A.4.2. Obras rotonda que articula encuentro Calle Ibiza y Avda. Francia.
  - A.4.3. Reurbanización tramo calle Ibiza

- Apartado B. Cargas Adicionales, subapartado B.3. Contribución Infraestructuras Externas, que incluyen, entre otras:
  - Obras de conexión del nuevo puente con la Alameda

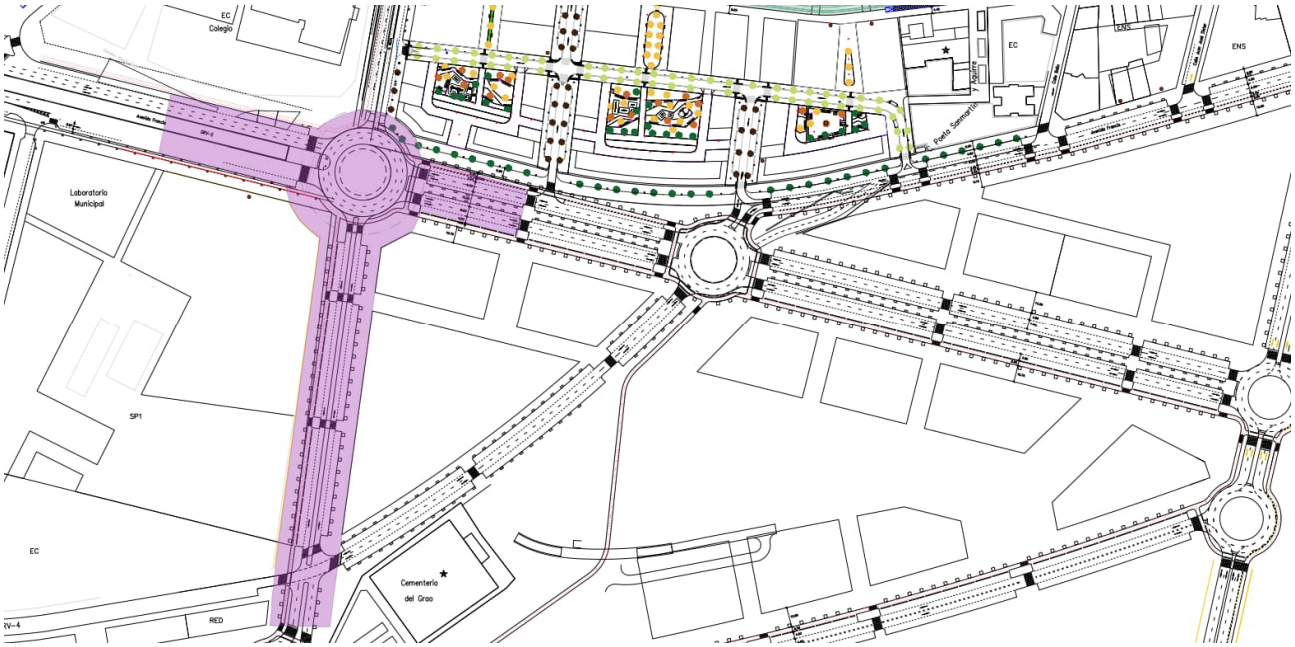
Por tanto, el presente documento va a separar la estimación de costes de estas obras de conexión del Sector Grao una vez esté terminado el soterramiento en dos apartados diferentes.

3. Obras post soterramiento

Según lo explicado en el apartado anterior, **estas obras incluyen las obras de la glorieta de conexión de la Avda. de Francia y también las obras de reurbanización del tramo de calle Ibiza que linda al Oeste con el Sector Grao.**

Además, tal y como se ha mencionado, se incluyen también todas las demoliciones, desmontajes, desvíos y reposiciones necesarios para adecuar la futura urbanización y por tanto, **se incluyen también las obras de demolición del paso superior provisional en la Avda. de Francia sobre las vías de la línea ferroviaria Valencia-Tarragona**, que se habrá construido para conectar el sector provisionalmente mientras las obras del soterramiento no sean acometidas.

Para la realizar una valoración estimada del coste de estas obras de conexión futuras, se ha tomado como base la planta viaria post-soterramiento de la línea ferroviaria, del Servicio de Movilidad Sostenible del Ayuntamiento de Valencia en febrero de 2025, que se recibió junto con la planta viaria provisional que ha servido de base para definir las obras de urbanización del Sector Grao (Valencia). En la siguiente figura puede apreciarse sombreada la ubicación de las obras de conexión previstas por el planeamiento:



Así, pues, la descripción de las obras de post-soterramiento consideradas incluye:

- La demolición del puente provisional sobre el FFCC para dar continuidad a la Avda. de Francia mientras el soterramiento no esté hecho. En este capítulo del presupuesto se considera desde la demolición de pavimentos y el arranque de barandillas, a la demolición de elementos de hormigón armado (en losas de transición, cimentaciones del pretil, muros de escamas, cargaderos, muretes laterales, vigas y tablero), de hormigón en masa (pretil de hormigón sobre el puente) y finalmente la demolición de las cimentaciones de hormigón armado.
- Se considera también una estimación para la demolición de:

- pozos y arquetas de registro,
- firme existente para la adaptación de la Avda. de Francia,
- pavimento de baldosa hidráulica tanto en la modificación de la Avda. de Francia (aceras) como en la Calle Ibiza, cuyo lado Oeste en la actualidad es un vial con carril bici,
- pavimento de hormigón en masa existente en el lado Oeste de la Calle Ibiza,
- así como el desmontaje y retirada de puntos de alumbrado público o semáforos tanto en la Avda. de Francia como en la Calle Ibiza.

- Además, se han considerado los trabajos correspondientes al Movimiento de Tierras de las futuras obras de urbanización (glorieta en Avda. de Francia y Calle Ibiza), incluyendo el despeje y desbroce del terreno, la excavación y la posterior formación de capas de terraplén de suelo tolerable y terraplén de suelo seleccionado.
- Se incluyen las siguientes obras de pavimentación:
  - Firme de tipo AP1 para la futura glorieta de la Avda. de Francia y la zona de la demolición del puente provisional tanto en el lado Oeste como en el lado Este. Este pavimento incluye, según el Catálogo de Firmes municipal una capa de 20 cm de zahorra artificial, una capa de 20 cm de HNE-20 plástico, una capa de mezcla bituminosa semidensa AC 22 BIN B50/70 S de 7 cm de espesor y finalmente una capa superficial de mezcla bituminosa fonoabsorbente tipo SMA 11 PMB 45/80-60 de 3 cm de espesor, con sus correspondientes riegos de adherencia y curado.
  - Firme tipo AM1 para la futura Calle Ibiza, que incluye una capa de 20 cm de HNE-20 plástico, una capa de mezcla bituminosa semidensa AC 22 BIN B50/70 S de 7 cm de espesor y finalmente una capa superficial de mezcla bituminosa fonoabsorbente tipo SMA 11 PMB 45/80-60 de 3 cm de espesor, con sus correspondientes riegos de adherencia y curado.
  - Aceras tanto de la Avda. de Francia como de la Calle Ibiza, de dos tipos, según lo definido en las obras de urbanización del Sector Grao:
    - con pavimento de baldosa hidráulica (a definir en su momento por la DF de acuerdo a lo que se requiera por parte del Ayuntamiento),
    - con pavimento de adoquín prefabricado de hormigón modelo Llosa Vulcano de la marca Breinco.

    Incluso bordillos y rigolas para los encintados de las aceras.
  - Carril bici tanto en la futura glorieta de la Avda. de Francia como en la Calle Ibiza, con pavimento de hormigón coloreado en masa, con acabado alisado fratasado.
- También se han considerado las obras de pavimentación de los aparcamientos, encintados con rigola de hormigón y ejecutados con una capa de zahorra artificial, sobre la que irá una capa de pavimento de HA-25/b/20/IIa con acabado alisado fratasado.
- Se han previsto algunas partidas alzadas por los posibles servicios afectados: red de Telefónica, red de Ono y Colt, redes eléctricas, red de agua potable e hidrantes y red de gas, aunque se entiende que las obras del soterramiento del FFCC habrán desviado todos los servicios existentes con anterioridad.

- Sin embargo, sí se ha previsto la ejecución de la red de saneamiento y drenaje por la futura Calle Ibiza sobre el soterramiento del FFCC, incluyendo canalización con tubería de polietileno de alta densidad de 630 mm de diámetro nominal, pozos de registro cada 50 m e imbornales cada 25 m.
- De igual manera, se ha previsto la ejecución de la red de alumbrado exterior por la futura Calle Ibiza, incluyendo excavación en zanja, tendido de canalización subterránea con 2 tubos de PVC, cinta señalizadora y relleno de zanjas, así como el tendido de las líneas eléctricas para el alumbrado público, las arquetas necesarias y los puntos de luz correspondientes (incluso cimentación de báculo/columna) y un cuadro de mando.
- Las obras previstas en la glorieta de la Avda. de Francia y la Calle Ibiza también incluyen la correspondiente señalización (horizontal y vertical), así como su semaforización.
- Finalmente, se ha considerado una partida alzada para el posible ajardinamiento de la glorieta de la Avda. de Francia y otra partida alzada para la red de riego respectiva.
- Las obras consideradas también incluyen la gestión de residuos y la seguridad y salud correspondiente.

Para la estimación de la valoración aproximada de las obras de conexión necesarias descritas con anterioridad, se ha considerado lo siguiente:

- Se ha considerado que, tras las demoliciones correspondientes, será necesario movimiento de tierras (terraplén) para alcanzar las cotas de conexión de los viales.
- Se han utilizado los mismos pavimentos que en las obras de urbanización del Sector Grao.
- Se ha tenido en cuenta el ajardinamiento de la glorieta y la mediana de la Avda. de Francia en los tramos afectados.
- No se prevén grandes reposiciones de servicios afectados que habrán sido retirados con las obras de soterramiento del FFCC, pero sí se han incluid partidas alzadas para reposición de servicios urbanos (arquetas y registros) que pudieran verse afectados.
- Como nuevos servicios, solo se prevé la implantación de un colector de pluviales y sus respectivos imbornales por la calle Ibiza para la que se plantea su reurbanización una vez soterrada la línea ferroviaria y también red de alumbrado en la zona afectada. En la Avda. de Francia no se prevé implantación de nuevas redes.

3.1. Resumen de la valoración aproximada de las obras post soterramiento.

A continuación, se muestra el resumen de la valoración estimada para las obras de conexión previstas. Además, en el Apéndice 1 se muestra el desglose de este presupuesto y en el Apéndice 3, un plano de planta general con la urbanización del Sector Grao sobre el soterramiento del FFCC.

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE
01		DEMOLICIONES		429.373,78
	01.1	*Demolición Puente provisional sobre ffcc Avda. Francia*	*406.633,55*	
	01.2	*Varios*	*22.740,23*	
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS		262.480,51
03		FIRMES Y PAVIMENTOS		795.805,70
	02.01.03.01	*SECCIÓN FIRME TIPO AP1*	*303.034,50*	
	02.01.03.02	*SECCIÓN FIRME TIPO AM1*	*80.583,76*	
	02.01.03.03	*ACERAS-CARRIL BICI*	*345.695,09*	
	02.01.03.04	*APARCAMIENTOS*	*66.492,35*	
04		SERVICIOS AFECTADOS		110.817,24
	02.01.04.01	*RED DE TELEFÓNICA*	*25.000,00*	
	02.01.04.02	*RED DE ONO Y COLT*	*25.000,00*	
	02.01.04.03	*REDES ELÉCTRICAS*	*20.000,00*	
	02.01.04.04	*RED DE AGUA POTABLE, HIDRANTES Y BAJA PRESIÓN*	*15.817,24*	
	02.01.04.05	*RED DE GAS*	*25.000,00*	
05		RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE		46.821,15
	05.01	*MOVIMIENTO DE TIERRAS*	*9.578,66*	
	05.02	*ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE*	*37.242,49*	
06		RED DE ALUMBRADO EXTERIOR		60.279,21
07		SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN		111.327,94
	07.01	*SEÑALIZACION HORIZONTAL*	*2.011,40*	
	07.02	*SEÑALIZACION VERTICAL*	*8.092,11*	
	07.03	*SEMAFORIZACION*	*101.224,43*	
08		JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO		60.000,00
09		RED DE RIEGO		30.000,00
10		GESTIÓN DE RESIDUOS		40.000,00
11		SEGURIDAD Y SALUD		40.000,00
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**1.986.905,53**

Presupuesto de Ejecución Material	**1.986.905,53 €**
Gastos Generales 13%	258.297,72 €
Beneficio Industrial 6%	119.214,33 €
Presupuesto de Ejecución por contrata	**2.364.417,58 €**

4. Cargas adicionales – Contribución infraestructuras externas: obras de conexión del nuevo puente con la Alameda

Las obras de conexión una vez soterrada la línea ferroviaria Valencia-Tarragona se completarán con las obras de conexión del nuevo puente con la Alameda. Tal y como se indica en la Solicitud de Inicio de Procedimiento (con Informe técnico favorable municipal), habiéndose superpuesto lo actualmente ejecutado con lo previsto en el Planeamiento vigente, resulta que para proceder a la conexión en el estado actual deberá ejecutarse una zona de viario y otra de zona verde según lo representado en la siguiente imagen:



Para la estimación de la valoración aproximada de estas obras se han considerado las demoliciones, desmontajes, desvíos y reposiciones necesarios para adecuar la futura urbanización, el movimiento de tierras y la pavimentación en la zona de viario y el ajardinamiento en la zona verde. No se considera necesaria la implantación de nuevas redes de servicios.

Así, pues, la descripción de las obras de conexión consideradas incluye:

- Demoliciones de preexistencias en la zona del Paseo de la Alameda, que incluirán la demolición de:
    - pozos y arquetas de registro,
    - firme existente para la adaptación del Paseo de la Alameda, la zona de calzada actual que pasará a ser zona verde,
    - pavimento de baldosa hidráulica de las aceras en la zona verde actual que pasarán a ser calzada,
    - pavimento de hormigón en masa en la base tanto del firme existente actual que pasará a ser zona verde como de las aceras de la zona verde actual que pasarán a ser calzada,
    - así como el desmontaje y retirada de puntos de alumbrado público o semáforos.
    - Además, se ha considerado el trasplante de árboles de porte ejemplar desde la zona verde actual que pasará a ser calzada a la zona de calzada actual que pasará a ser zona verde que se va a crear. Sin embargo, también se considera que otros ejemplares arbóreos no se trasplantarán y por ello se ha previsto su tala y troceado.
    - Por último, se ha considerado igualmente el desmontaje de mobiliario urbano (papeleras, contenedores, bancos) y de bolardos existentes en la zona del Paseo de la Alameda donde se prevé actuar.

- Además, se han considerado los trabajos correspondientes al Movimiento de Tierras de las futuras obras de conexión a realizar, incluyendo el despeje y desbroce del terreno, la excavación y la posterior formación de capas de terraplén de suelo tolerable y terraplén de suelo seleccionado.
- Se han incluido en la estimación las siguientes obras de pavimentación:
    - Firme de tipo AP1 para la adaptación del Paseo de la Alameda de estas obras de conexión. Este pavimento incluye, según el Catálogo de Firmes municipal una capa de 20 cm de zahorra artificial, una capa de 20 cm de HNE-20 plástico, una capa de mezcla bituminosa semidensa AC 22 BIN B50/70 S de 7 cm de espesor y finalmente una capa superficial de mezcla bituminosa fonoabsorbente tipo SMA 11 PMB 45/80-60 de 3 cm de espesor, con sus correspondientes riegos de adherencia y curado.
    - Aceras y paseos peatonales en la zona del Paseo de la Alameda que actualmente es calzada y pasará a ser zona verde, con pavimento de baldosa hidráulica (a definir en su momento por la DF de acuerdo a lo que se requiera por parte del Ayuntamiento), incluso bordillos y rigolas para los encintados de las aceras.
    - Carril bici que conecte con los del Sector Grao, con pavimento de hormigón coloreado en masa, con acabado alisado fratasado.
- También se han considerado las obras de pavimentación de los aparcamientos, encintados con rigola de hormigón y ejecutados con una capa de zahorra artificial, sobre la que irá una capa de pavimento de HA-25/b/20/IIa con acabado alisado fratasado.
- Se han previsto algunas partidas alzadas por los posibles servicios afectados: red de Telefónica, red de Ono y Colt, redes eléctricas, red de agua potable y baja presión y red de gas, aunque no se prevé gran existencia de servicios, salvo quizá la red de baja presión por la zona verde actual que pasará a ser calzada para la futura adaptación del Paseo de la Alameda.
- Sin embargo, sí se ha previsto la ejecución de la red de alumbrado exterior en las zonas de estas obras de conexión, incluyendo excavación en zanja, tendido de canalización subterránea con 2 tubos de PVC, cinta señalizadora y relleno de zanjas, así como el tendido de las líneas eléctricas para el alumbrado público, las arquetas necesarias y los puntos de luz correspondientes (incluso cimentación de báculo/columna) y un cuadro de mando.
- Estas obras de conexión previstas en el Paseo de la Alameda, también incluyen la correspondiente señalización (horizontal y vertical), así como su semaforización. Se han incluido también cámaras de gestión de tráfico fijas y móviles, en previsión de que pueda ser necesaria su instalación.
- Finalmente, se ha considerado una partida alzada para el posible ajardinamiento de la glorieta de la Avda. de Francia y otra partida alzada para la red de riego respectiva.
- Las obras consideradas también incluyen la gestión de residuos y la seguridad y salud correspondiente.

4.1. Resumen de la valoración aproximada de las obras de conexión del nuevo puente con la Alameda (Cargas adicionales – Contribución infraestructuras externas).

A continuación, se muestra el resumen de la valoración estimada para las obras de conexión previstas. En el Apéndice 2 se muestra el desglose de este presupuesto.

CAPÍTULO		RESUMEN		IMPORTE
01		DEMOLICIONES		87.326,52
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS		119.210,02
03		FIRMES Y PAVIMENTOS		532.698,60
	02.02.03.01	*SECCION FIRME TIPO AP1*	*323.685,27*	
	02.02.03.02	*ACERAS - CARRIL BICI*	*161.969,49*	
	02.02.03.03	*APARCAMIENTOS*	*47.043,84*	
04		SERVICIOS AFECTADOS		109.362,93
	02.02.04.01	*RED DE TELEFÓNICA*	*25.000,00*	
	02.02.04.02	*RED DE ONO Y COLT*	*25.000,00*	
	02.02.04.03	*REDES ELÉCTRICAS*	*20.000,00*	
	02.02.04.04	*RED DE AGUA POTABLE,HIDRANTES Y BAJA PRESIÓN*	*14.362,93*	
	02.02.04.05	*RED DE GAS*	*25.000,00*	
05		RED DE ALUMBRADO EXTERIOR		129.448,65
06		SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN		94.367,71
	02.02.06.01	*SEÑALIZACION HORIZONTAL*	*1.144,20*	
	02.02.06.02	*SEÑALIZACION VERTICAL*	*4.927,56*	
	02.02.06.03	*SEMAFORIZACION*	*88.295,95*	
07		JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO		111.321,00
08		RED DE RIEGO		55.500,00
09		GESTIÓN DE RESIDUOS		32.000,00
10		SEGURIDAD Y SALUD		32.000,00
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**1.303.235,43**

Presupuesto de Ejecución Material	**1.303.235,43 €**
Gastos Generales 13%	169.420,61 €
Beneficio Industrial 6%	78.194,13 €
Presupuesto de Ejecución por contrata	**1.550.850,17 €**

Apéndice 1: Valoración aproximada de las obras post soterramiento

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES							
01.1	Demolición Puente provisional sobre ffcc Avda. Francia							
vU03MEabbb	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	Excavación del relleno de tierra armada	2	84,80	22,20	3,50	13.177,92		
						13.177,920	11,31	149.042,28
vU01D09	m³ Fresado de pav asfaltico							
	Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.							
	Fresado	1	210,00	22,00	0,10	462,00		
						462,000	27,63	12.765,06
vU01D06	m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec							
	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor							
	Demolición acera	1	210,00	3,90	0,25	204,75		
						204,750	59,92	12.268,62
vU01DHbb	m³ Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora							
	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.							
	Losas de transición	2	22,00	5,00	0,30	66,00		
	Cimentación pretil en terraplenes	4	84,80	0,70	0,80	189,95		
	Solera bajo escamas	2	22,00	0,35	0,20	3,08		
		4	84,80	0,35	0,20	23,74		
	Muro de escamas	4	84,80	0,14	4,00	189,95		
		2	22,00	0,14	6,00	36,96		
	Cargadero1. Cuerpo principal	1	22,00	2,40	1,28	67,58		
	Espaldín	1	22,00	0,60	1,90	25,08		
		1	22,00	0,30	0,55	3,63		
	Muretes laterales	2	1,80	0,50	1,65	2,97		
	Cargadero2. Cuerpo principal	1	22,00	2,40	1,28	67,58		
	Espaldín	1	22,00	0,60	1,90	25,08		
		1	22,00	0,30	0,55	3,63		
	Muretes laterales	2	1,80	0,50	1,65	2,97		
	Tablero	1	41,00	22,00	0,25	225,50		
	Recrecidos	2	41,00	0,70	0,20	11,48		
	Vigas	5	41,00	3,54	1,95	1.415,12		
						2.360,300	30,82	72.744,45
vU01A03	m Arranque barandilla metal, mmec.							
	Arranque de barandilla metálica de protección por medios mecánicos.							
	Pantalla antivandálica	1	15,00			15,00		
	Pretiles metálicos	4	220,00			880,00		
						895,000	10,80	9.666,00
vU01DHaa	m³ Demolición elemento de hormigón en masa mediante manual con martillo							
	Demolición de elemento de hormigón en masa por medios manuales con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.							
	Pretil de hormigón	2	210,00	0,70	1,00	294,00		
						294,000	96,35	28.326,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
vU01DHda	m³ Demolición cimentación de hormigón armado mediante manual con martillo							
	Demolición de cimentación de hormigón armado por medios manuales con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.							
	Cargadero1. Pilotes	9	22,60	0,50	1,57	159,67		
	Cargadero2. Pilotes	9	28,10	0,50	1,57	198,53		
						358,200	340,09	121.820,24
	TOTAL 01.1							406.633,55
01.2	Varios							
vU01D15	ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.							
	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.							
						40,00		
						40,000	67,47	2.698,80
vU01DFab	m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos							
	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.							
	MODIFICACIÓN AVDA. FRANCIA	4	124,00	4,00	0,10	198,40		
						198,400	32,76	6.499,58
vU01DPbb	m² Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos							
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.							
	CALLE IBIZA (lado oeste, urban. consolidada, 3m carril bici)	1	280,00	3,00		840,00		
	MODIFICACIÓN AVDA. FRANCIA (no se prevé)							
						840,000	2,89	2.427,60
vU01D06	m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec							
	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor							
	CALLE IBIZA (lado oeste, urban. consolidada)	1	280,00	3,00	0,20	168,00		
	MODIFICACIÓN AVDA. FRANCIA (no se prevé)							
						168,000	59,92	10.066,56
PN-LE-05	m² Fresado de pav de bituminoso							
	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento de bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.							
	MODIFICACIÓN AVDA. FRANCIA	4	10,00	4,00		160,00		
						160,000	0,54	86,40
vU01MDd	u Desmontaje pto alumbrado público o semáforo							
	Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	CALLE IBIZA - Alumbrado lado oeste de las vías	11				11,00		
	MODIFICACIÓN AVDA. FRANCIA - Alumbrado (no se							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						11,000	87,39	961,29
	TOTAL 01.2							22.740,23
	TOTAL 01							429.373,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
vU01L05	m² Despeje y desbroce terreno							
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	1	3,14	32,40	32,40	3.296,25		
		1	4.160,00			4.160,00		
		1	2.305,00			2.305,00		
	CALLE IBIZA	1	280,00	35,40		9.912,00		
						19.673,250	0,74	14.558,21
vU03MEbbaa	m³ Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte							
	Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	1	3,14	32,40	32,40	3.296,25		
		1	4.160,00			4.160,00		
		1	2.305,00			2.305,00		
	CALLE IBIZA	1	280,00	35,40		9.912,00		
						19.673,250	3,34	65.708,66
vU03MFbb	m³ Formación terraplén suelo tolerable procedente de cantera							
	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Protor normal, incluso humectación y/o desecación.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	0,6	3,14	32,40	32,40	1.977,75		
		0,6	4.160,00			2.496,00		
		0,6	2.305,00			1.383,00		
	CALLE IBIZA	0,6	280,00	35,40		5.947,20		
						11.803,950	8,19	96.674,35
vU03MFdb	m³ Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera							
	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Protor normal, incluso humectación y/o desecación.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	0,4	3,14	32,40	32,40	1.318,50		
		0,4	4.160,00			1.664,00		
		0,4	2.305,00			922,00		
	CALLE IBIZA	0,4	280,00	35,40		3.964,80		
						7.869,300	10,87	85.539,29
	TOTAL 02							262.480,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	FIRMES Y PAVIMENTOS							
02.01.03.01	SECCIÓN FIRME TIPO AP1							
vU03F04	m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³							
	Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	0,2	1.533,11			306,62		
	zona demolición puente prov. lado oeste	0,2	1.270,00	2,00		508,00		
	zona demolición puente prov. lado este	0,2	985,00	2,00		394,00		
						1.208,620	27,27	32.959,07
vU03F09	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	0,2	1.533,11			306,62		
	zona demolición puente prov. lado oeste	0,2	1.270,00	2,00		508,00		
	zona demolición puente prov. lado este	0,2	985,00	2,00		394,00		
						1.208,620	117,61	142.145,80
vU03PWbc_N	m² Riego adherencia C60B3 ADH							
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	1	1.533,11			1.533,11		
	zona demolición puente prov. lado oeste	1	1.270,00	2,00		2.540,00		
	zona demolición puente prov. lado este	1	985,00	2,00		1.970,00		
						6.043,110	0,31	1.873,36
UPCR.3a_N	m² Riego curado C60B3							
	Riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	1	1.533,11			1.533,11		
	zona demolición puente prov. lado oeste	1	1.270,00	2,00		2.540,00		
	zona demolición puente prov. lado este	1	985,00	2,00		1.970,00		
						6.043,110	0,41	2.477,68
vU03PWbd	m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH							
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60BP3 ADH con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	1	1.533,11			1.533,11		
	zona demolición puente prov. lado oeste	1	1.270,00	2,00		2.540,00		
	zona demolición puente prov. lado este	1	985,00	2,00		1.970,00		
						6.043,110	0,46	2.779,83
PUVC.4adbccaa	t AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún							
	Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S, con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	0,07	1.533,11		2,40	257,56		
	zona demolición puente prov. lado oeste	0,07	1.270,00	2,00	2,40	426,72		
	zona demolición puente prov. lado este	0,07	985,00	2,00	2,40	330,96		
						1.015,240	74,53	75.665,84
PUVC17bbbaa	t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún							
	Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo SMA 11 PMB 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación de 0.015 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.							
	GLORIETA AVDA DE FRANCIA	0,03	1.533,11		2,40	110,38		
	zona demolición puente prov. lado oeste	0,03	1.270,00	2,00	2,40	182,88		
	zona demolición puente prov. lado este	0,03	985,00	2,00	2,40	141,84		
						435,100	103,73	45.132,92
	TOTAL 02.01.03.01							303.034,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03.02	SECCIÓN FIRME TIPO AM1							
vU03F09	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	CALLE IBIZA	0,2	280,00	7,00		392,00		
						392,000	117,61	46.103,12
UPCR.3a_N	m² Riego curado C60B3							
	Riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.							
	CALLE IBIZA	1	280,00	7,00		1.960,00		
						1.960,000	0,41	803,60
vU03PWbc_N	m² Riego adherencia C60B3 ADH							
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	CALLE IBIZA	1	280,00	7,00		1.960,00		
						1.960,000	0,31	607,60
vU03PWbd	m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH							
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60BP3 ADH con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	CALLE IBIZA	1	280,00	7,00		1.960,00		
						1.960,000	0,46	901,60
PUVC.4adbccaa	t AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún							
	Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S, con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.							
	CALLE IBIZA	2,4	280,00	7,00	0,05	235,20		
						235,200	74,53	17.529,46
PUVC17bbbaa	t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún							
	Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo SMA 11 PMB 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación de 0.015 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.							
	CALLE IBIZA	2,4	280,00	7,00	0,03	141,12		
						141,120	103,73	14.638,38
	TOTAL 02.01.03.02							80.583,76
02.01.03.03	ACERAS-CARRIL BICI							
vU03F04	m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³							
	Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
	Glorieta Francia	0,2	745,78			149,16		
	Calle Ibiza	0,2	280,00	10,30		576,80		
						725,960	27,27	19.796,93
vU03F09	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Glorieta Francia	0,2	745,78			149,16		
	Calle Ibiza	0,2	280,00	10,30		576,80		
						725,960	117,61	85.380,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
vU03PM06	m2 Pav bald hidr (20x20x4)							
	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas modelo a definir por la DF, de 20x20x4 cm., con piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complemantaria exigible, con p.p. de piezas de corte especial a medida en el encuentro con otros pavimentos, de hasta 3 colores a elegir por la DF, colocadas sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento industrial hidrófugo M-5, p.p. formación de pendientes en rampas, revestimiento de peldaños, tanto huella como contrahuella, incluso rejuntado con lechada de cemento, replanteo, cortes, según NTE/RSR-4, incluso eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F.							
	Glorieta Francia	1	2.424,00	0,50		1.212,00		
	Calle Ibiza	1	280,00	3,00		840,00		
						2.052,000	18,19	37.325,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN-LE-03	m2 Pavimento adoquin horm alta calida 60/40/20 x40x8 cm Llosa Vulcano de BREINCO							
	Pavimento de adoquín de piezas prefabricadas consistente en: - Adoquines prefabricados de hormigón de alta calidad modelo Llosa Vulvano de la marca BREINCO, o equivalente, de dimensiones con espesor de 8 cm y un patrón a rompejuntas con piezas de 60x40 / 40x40 / 40x20 cm y 8 cm de espesor., color ceniza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según DB-SUA-1 del CTE , colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 4 cm de espesor a base de cemento portland CEM II / BL amasado de resistencia M-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 y 7,5 N / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (C2) adecuado para piezas pétreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la DF, colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas especificas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables, rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza. Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente, incluso piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaría exigible, con p.p. de corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.p. de piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca BREINCO, o equivalente, formación de bordes y p.p. de revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la Norma UNE-EN-1338: 2004, detalles, muestras e indicaciones de la DF y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.							
	Glorieta Francia	0,5	2.424,00			1.212,00		
	Calle Ibiza	1	280,00	7,00		1.960,00		
						3.172,000	51,89	164.595,08
vU03PRac	m Rigola hormigón 8x20x50 cm							
	Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	En aparcamiento Calle Ibiza	1	370,00			370,00		
						370,000	13,36	4.943,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
vU03PBce	m Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm							
	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	Glorieta Francia interior	2	3,14	18,00		113,04		
	Glorieta Francia exterior	2	3,14	28,50		178,98		
	Calle Ibiza	2	280,00			560,00		
						852,020	27,81	23.694,68
PN-LE-04_vU03PLa	m² Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici							
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 20/B/20/X0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.							
	Glorieta Francia	0,2	745,78			149,16		
	Calle Ibiza	0,2	280,00	3,20		179,20		
						328,360	30,33	9.959,16
	TOTAL 02.01.03.03							345.695,09
02.01.03.04	APARCAMIENTOS							
vU03PRac	m Rigola hormigón 8x20x50 cm							
	Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	C/ IBIZA							
	APARCAMIENTO							
	ESTE	1		184,10		184,10		
		1		42,78		42,78		
	OESTE	1		197,06		197,06		
		1		36,21		36,21		
						460,150	13,36	6.147,60
vU03F04	m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³							
	Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
	C/ IBIZA							
	APARCAMIENTO							
	ESTE	1		825,24	0,20	165,05		
		1		195,66	0,20	39,13		
	OESTE	1		892,73	0,20	178,55		
		1		159,78	0,20	31,96		
						414,690	27,27	11.308,60
vU03PM12	m² Pav. hormigón HA-25/B/20/IIa alisado fratasado							
	0 cm., incluso demolici_'f3n por medios manuales y recrecido del marco y tapa antiguos, recibido y anclado con mortero de cemento, totalmente terminada._par }							
	C/ IBIZA							
	APARCAMIENTO							
	ESTE	1		825,24		825,24		
		1		195,66		195,66		
	OESTE	1		892,73		892,73		
		1		159,78		159,78		
						2.073,410	23,65	49.036,15
	TOTAL 02.01.03.04							66.492,35
	TOTAL 03.....							795.805,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SERVICIOS AFECTADOS							
02.01.04.01	RED DE TELEFÓNICA							
PA_SAF_TF_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de telecomunicaciones de la compañía Telefónica							
						1,000	25.000,00	25.000,00
	TOTAL 02.01.04.01							25.000,00
02.01.04.02	RED DE ONO Y COLT							
PA_SAF_ON_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de telecomunicaciones de la compañía ONO							
						1,000	25.000,00	25.000,00
	TOTAL 02.01.04.02							25.000,00
02.01.04.03	REDES ELÉCTRICAS							
PA_SAF_RE_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de las redes eléctricas							
						1,000	20.000,00	20.000,00
	TOTAL 02.01.04.03							20.000,00
02.01.04.04	RED DE AGUA POTABLE, HIDRANTES Y BAJA PRESIÓN							
PN_EL_205T_TY	ud Suministro y montaje hidrante (3 bocas) diámetro 100 mm							
	Suministro e instalación de hidrante contra incendios enterrado (de tres bocas), diámetro 100 mm (tipo guitarra) construido en fundición dúctil. incluyendo piezas necesarias para la conexión a la red.							
	AP-3	1				1,00		
	AP-4	1				1,00		
	AP-8	1				1,00		
	AP-9	1				1,00		
						4,000	1.454,31	5.817,24
PA_SAF_AP_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de agua potable							
						1,000	10.000,00	10.000,00
	TOTAL 02.01.04.04							15.817,24
02.01.04.05	RED DE GAS							
PA_SAF_G_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados de la red de gas natural							
						1,000	25.000,00	25.000,00
	TOTAL 02.01.04.05							25.000,00
	TOTAL 04							110.817,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE							
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
vU03MEabbb	m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte							
	Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km							
	IMBORNALES							
	CALLE IBIZA LADO OESTE(CADA 25 M)	1	280,00	0,04	10,00	112,00		
	COLECTOR PLUVIALES							
	CALLE IBIZA	1	280,00	1,00	1,50	420,00		
						532,000	11,31	6.016,92
vU03MRf	m³ Relleno zanjas suelo tolerable de préstamo							
	Relleno en zanjas con suelo tolerable de préstamo.							
	IMBORNALES							
	CALLE IBIZA LADO OESTE(CADA 25 M)	0,5	280,00	0,04	10,00	56,00		
	COLECTOR PLUVIALES							
	CALLE IBIZA	0,5	280,00	1,00	1,50	210,00		
						266,000	13,39	3.561,74
	TOTAL 05.01							9.578,66
05.02	ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE							
vU04S02	u Imbornal abatible fundición 565x305x570 mm C-250							
	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.							
	CALLE IBIZA (CADA 25 M)	1	275,00	0,04		11,00		
	GLORIETA Francia	1	4,00			4,00		
						15,000	251,27	3.769,05
vU04TDeb	m Tubería polietileno PEAD 630mm R8							
	Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 630 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de R8 kN/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.							
	cALLE IBIZA	1	280,00			280,00		
						280,000	69,85	19.558,00
vU04P05	u Pozo registro 100 base f. ladrillo y elementos pref. mayor 2m tipo a (r4)							
	Pozo registro de diámetro 1 m prefabricado tipo a y b, con base de fábrica de ladrillo de 1 pie y con anillos de hormigón armado, mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada , según normativa de saneamiento del Ayuntamiento de Valencia							
	CALLE IBIZA (CADA 50 M)	1	275,00	2,00	0,02	11,00		
						11,000	1.265,04	13.915,44
	TOTAL 05.02							37.242,49
	TOTAL 05							46.821,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	RED DE ALUMBRADO EXTERIOR							
AMME.3bcbbb	m³ Excv de znj urbana mmec							
	Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.							
	CALLE IBIZA	1	280,00	0,60	0,40	67,20		
						67,200	74,04	4.975,49
vU11E11	m Cinta señalizadora							
	Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.							
	CALLE IBIZA	1	280,00			280,00		
						280,000	0,46	128,80
EILE.1bba	m Canalización PVC 2x90 mm							
	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	CALLE IBIZA	1	280,00			280,00		
						280,000	7,79	2.181,20
vU03M17	m³ Rell znj tie propia compc							
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
	CALLE IBIZA	1	280,00	0,60	0,30	50,40		
						50,400	4,87	245,45
EILE.2cb	m Línea alum publ RV-K 4x16mm2							
	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.							
	CALLE IBIZA	1	280,00			280,00		
						280,000	37,95	10.626,00
EIEP.4a	m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2							
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	70,00			70,00		
						70,000	9,16	641,20
PNp_AP_32	u Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester							
	Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa EN-124-B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	CALLE IBIZA	1	14,00			14,00		
						14,000	135,92	1.902,88
PNp_AL_21	u Cimentación de 50x50x80cm para báculo/columna de 5-6m							
	Cimentación de báculo o columna de altura 5-6m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 50x50x80 cm, cuatro pernos de anclaje de 24 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	CALLE IBIZA	1	14,00			14,00		
						14,000	95,25	1.333,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EILE.6a	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior							
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.							
	CALLE IBIZA	1	14,00			14,00		
						14,000	42,08	589,12
PNp_AL_01	u Luminaria tipo 1							
	Suministro e instalación de luminaria tipo 1 compuesta por: 1ud Columna de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) de una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro RAL 9005 con acabado antipegatinas , con marcado CE según norma UNE-EN 40-7 y según reglamento Europeo UE nº 305/2011. 1 ud Brazo en punta para luminaria de Poliéster Reforzado de 1,00m de longitud 1 ud Brazo en punta para luminaria de Poliéster Reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación 1 ud LUMINARIA vial CITEA NG2 MINI LED 20L 450ma y 26 W óptica 5393 WW2700k con 3997 lm, regulable Dali y con conector Zhaga y con nodo de telegestión punto a punto Owlet IV (por radiofrecuencia, no por cable), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación LATERAL D-60mm, RAL 9011T. 1 ud LUMINARIA vial CITEA NG2 MIDI LED 60L 650ma y 115 W óptica 5393 WW2700k con 17500 lm, regulable Dali y con conector Zhaga y con nodo de telegestión punto a punto Owlet IV (por radiofrecuencia, no por cable), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación LATERAL D-60mm, RAL 9011T.							
	CALLE IBIZA	1	14,00			14,00		
						14,000	2.402,70	33.637,80
vU06MCab	u Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas							
	Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW y 4 salidas.							
		1				1,00		
						1,000	4.017,77	4.017,77
	TOTAL 06							60.279,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN							
07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL							
vU08ÑHA.037	m Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3/m.1-5							
	Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo M-1.3, incluso limpieza previa de superficie y premarcado.							
	Calle Ibiza	4	280,00			1.120,00		
	Glorieta Francia, anillos carriles	1	3,14	18,00	2,00	113,04		
		1	3,14	22,00	2,00	138,16		
		1	3,14	25,25	2,00	158,57		
		1	3,14	28,50	2,00	178,98		
						1.708,750	0,96	1.640,40
I-vU08ÑHA.077	u Nueva ejecución de símbolo no definido							
	Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo no definido, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
		20				20,00		
						20,000	18,55	371,00
	TOTAL 07.01							2.011,40
07.02	SEÑALIZACION VERTICAL							
vU08ÑI037	u Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m							
	Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.							
		6				6,00		
						6,000	167,26	1.003,56
vU08ÑC002	u Cartel informativo, un cajón de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3 m							
	Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por un cajón de dimensiones 130x40 cm arcón de aluminio, lámina reflexiva de Nivel II y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3m de altura. Totalmente colocado.							
		6				6,00		
						6,000	929,93	5.579,58
vU08ÑI038	u Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m							
	Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.							
		3				3,00		
						3,000	171,34	514,02
vU08ÑX08	u Cimentación poste rectangular o redondo de 100 mm							
	Cimentación para poste rectangular o redondo de 100 mm de lado mayor o diámetro, incluso arranque de pavimento, demolición de hormigón, repososición de pavimento y porcentaje de medios auxiliares. Totalmente terminado.							
		15				15,00		
						15,000	45,02	675,30
USCV22a	u Montaje señal viaria							
	Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.							
		15				15,00		
						15,000	21,31	319,65
	TOTAL 07.02							8.092,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	SEMAFORIZACION							
PN_SMF_50	pa Retirada y reposición red semáforos afectada							
	Trabajos necesarios para la retirada y reposición de los semáforos existentes afectados por las obras. Incluyendo trabajos de desconexión, desmontaje , traslado, reordenación, instalacioón de unidades provisonales	1				1,00		
						1,000	10.000,00	10.000,00
USSA.4bb_PN	m Zanja semaforización 0.40x0.66m 3Ø110mm PVC							
	Zanja para red de semaforización de 0.40m de ancho y 0.66m de profundidad formada por 3 tubos rígidos de PVC de 110mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón HNE-20, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cmy guía de cables, la excavación de la zanja, el hormigonado y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a gestor de residuos autorizado ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.							
	Canalizacion							
	Calle Ibiza	1	280,00			280,00		
	Avda. Francia	2	230,00			460,00		
						740,000	40,33	29.844,20
vU08SS38	u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. Clase C-250.							
	Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124 para arqueta de 40 x 40cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.	10				10,00		
						10,000	99,81	998,10
USSA.1b	u Cimentación báculo 7 m							
	Cimentación para báculo de 7 m de altura, con dimensiones 0.80x0.80x1.20 m, en hormigón HM-20/P/20/X0, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Glorieta Avda. Francia	8				8,00		
						8,000	176,96	1.415,68
USSS.5be	u Báculo 7 m + brazo 3.00 m							
	Báculo de acero galvanizado de 7m de altura y 3.5m de saliente con brazo alargador de acero galvanizado de 3.00m de longitud, totalmente instalado.							
	Glorieta Avda. Francia	8				8,00		
						8,000	1.511,81	12.094,48
USSS.4e	u Columna 4.00 m							
	Columna de acero galvanizado de 4.00 m de altura, de 4" de diámetro exterior y 3.6 mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.							
	Calle Ibiza	4				4,00		
						4,000	390,75	1.563,00
USSA.1d	u Cimentación columna 4 m							
	Cimentación para columna de 4 m de altura, con dimensiones 0.80x0.80x1.20 m, en hormigón HM-20/P/20/X0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Calle Ibiza	4				4,00		
						4,000	170,98	683,92
USSS.3aacc	u Semáforo Al 3 focos Ø200 mm red							
	Semáforo fabricado en policarbonato de 3 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos LED, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
		12				12,00		
						12,000	748,17	8.978,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
USSS.6c	u Soporte lateral 400 mm							
	Soporte lateral simple para sujeción de un único semáforo a columna, a una distancia de 400 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster fijado mediante dos tornillos o bridas de fleje matálico a columna, totalmente instalado.							
		1	12,00			12,00		
						12,000	93,50	1.122,00
USSC.2acb	m Línea H07V-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV							
	Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x2.5mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V H07V-K, con aislamiento de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Línea							
	Calle Ibiza	1	280,00			280,00		
	Avda. Francia	2	230,00			460,00		
						740,000	5,51	4.077,40
USSC.2aba	m Línea H07V-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV							
	Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x1.5mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V H07V-K, con aislamiento de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Linea							
	Calle Ibiza	1	280,00			280,00		
	Avda. Francia	2	230,00			460,00		
						740,000	3,33	2.464,20
USSC.3d	m Línea 4pares ø0.9 mm							
	Suministro y tendido de cable de comunicaciones para centralización de semáforos, 4 pares de 0.9 mm de diámetro, apantallado y armado.							
	Comunicaciones							
	Calle Ibiza	1	280,00			280,00		
	Avda. Francia	2	230,00			460,00		
						740,000	4,44	3.285,60
USSR.1d	u Regulador electrónico 5 tarjetas							
	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable de 5 tarjetas para control de hasta 15 grupos semafóricos.							
		1				1,00		
						1,000	6.270,57	6.270,57
USSR.2a	u Armario ext p/regulador 131x50x31 cm							
	Armario exterior para regulador electrónico de dimensiones 131x50x31 cm, incluso cimentación, totalmente instalado.							
		1				1,00		
						1,000	1.148,25	1.148,25
USSS.7bbb	u Soporte superior doble 2 semaf 350 mm							
	Soporte doble para sujeción de 2 semáforos, con una longitud de brazo de 2x350 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster, con registro frontal de conexiones, fijado sobre la columna mediante tuerca, totalmente instalado.							
		8				8,00		
						8,000	143,30	1.146,40
PN_CMV_01	u Cámara gestion trafico							
	Cámara gestion trafico							
		2	4,00			8,00		
						8,000	1.378,53	11.028,24
PN_CMV_02	u Cámara gestion trafico movil							
	Cámara gestion trafico movil							
	Glorieta Francia	1	1,00			1,00		
						1,000	5.104,35	5.104,35
	TOTAL 07.03							101.224,43
	TOTAL 07							111.327,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO							
PA-JA-01	Partida alzada para el ajardinamiento de la rotonda y las medianas de Avda. de Franci					1,000	60.000,00	60.000,00
	TOTAL 08							60.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	RED DE RIEGO							
PA-RI-01	Partida alzada para la red de riego de las dos rotondas y las medianas ajardinadas de Avda. de Francia y P. Alameda					1,000	30.000,00	30.000,00
	TOTAL 09							30.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	GESTIÓN DE RESIDUOS							
PA_GR_20	PA Partida Alzada para la gestión de residuos					1,000	40.000,00	40.000,00
	TOTAL 10							40.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	SEGURIDAD Y SALUD							
PA_SS_15	PA Partida Alzada para la Seguridad y Salud durante la construcción					1,000	40.000,00	40.000,00
	TOTAL 11							40.000,00
	TOTAL							1.986.905,53

Apéndice 2: Valoración aproximada de las obras de conexión del nuevo puente con la Alameda (Cargas adicionales – Contribución infraestructuras externas)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES							
vU01D15	ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.							
	Levantado/Demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.p. de transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., y recorrido de hasta 30 km., considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.p. de tasas y canon de vertido.							
		40				40,00		
						40,000	67,47	2.698,80
vU01DFab	m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos							
	Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas caracteristicas, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde	1	3.534,00		0,10	353,40		
	- mediana actual	-1	566,00		0,10	-56,60		
						296,800	32,76	9.723,17
vU01DPbb	m² Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos							
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.							
	Aceras en zona verde actual que pasa a ser calzada	1	1.195,00			1.195,00		
						1.195,000	2,89	3.453,55
vU01D06	m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec							
	Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 15cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde	1	3.534,00		0,20	706,80		
	- mediana actual	-1	566,00		0,20	-113,20		
	Aceras en zona verde actual que pasa a ser calzada	1	1.195,00		0,20	239,00		
						832,600	59,92	49.889,39
PN-LE-05	m² Fresado de pav de bituminoso							
	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento de bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.							
	Zona calzada actual no afectada para regularizar	1	455,00			455,00		
						455,000	0,54	245,70
PN_TPL_05	u Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar							
	Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar							
		20				20,00		
						20,000	658,00	13.160,00
vU01LAbb	u Tala y troceado de árbol con tocón, >40 cm perím							
	Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
		25				25,00		
						25,000	186,84	4.671,00
vU01MDd	u Desmontaje pto alumbrado público o semáforo							
	Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
		3	9,00			27,00		
						27,000	87,39	2.359,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
vU01MDa	u Desmontaje elemento de mobiliario urbano							
	Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolardo, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza.							
	papeleras	10				10,00		
	contenedores	6				6,00		
						16,000	24,38	390,08
DDDU11b	u Desmontaje bolardo							
	Desmontaje de bolardo incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
		10				10,00		
						10,000	30,78	307,80
DDDU11c	u Desmontaje banco							
	Desmontaje de banco incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
		5				5,00		
						5,000	85,50	427,50
	TOTAL 01							87.326,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
vU01L05	m² Despeje y desbroce terreno							
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
	Alameda zona calzada	1	6.954,00			6.954,00		
	Alameda zona verde	1	3.534,00			3.534,00		
						10.488,000	0,74	7.761,12
vU03MEbbaa	m³ Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte							
	Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00		1,00	6.954,00		
	Alameda calzada que pasa a zona verde	1	3.534,00		0,40	1.413,60		
						8.367,600	3,34	27.947,78
vU03MFbb	m³ Formación terraplén suelo tolerable procedente de cantera							
	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Protor normal, incluso humectación y/o desecación.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00		0,40	2.781,60		
						2.781,600	8,19	22.781,30
vU03MFdb	m³ Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera							
	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Protor normal, incluso humectación y/o desecación.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00		0,60	4.172,40		
	Alameda calzada que pasa a zona verde	1	3.534,00		0,40	1.413,60		
						5.586,000	10,87	60.719,82
	TOTAL 02							119.210,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	FIRMES Y PAVIMENTOS							
02.02.03.01	SECCION FIRME TIPO AP1							
PUVC17bbbaa	t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún							
	Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo SMA 11 PMB 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación de 0.015 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	2,4	6.954,00		0,03	500,69		
	Resta la futura mediana	-2,4	560,00		0,03	-40,32		
						460,370	103,73	47.754,18
vU03F04	m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³							
	Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00		0,20	1.390,80		
						1.390,800	27,27	37.927,12
vU03F09	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00		0,20	1.390,80		
	Resta la futura mediana	-1	560,00		0,20	-112,00		
						1.278,800	117,61	150.399,67
vU03PWbc_N	m² Riego adherencia C60B3 ADH							
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00			6.954,00		
	Resta la futura mediana	-1	560,00			-560,00		
						6.394,000	0,31	1.982,14
UPCR.3a_N	m² Riego curado C60B3							
	Riego de curado realizado con emulsión catiónica C60B3 con una dotación mínima de 0.80kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00			6.954,00		
	Resta la futura mediana	-1	560,00			-560,00		
						6.394,000	0,41	2.621,54
vU03PWbd	m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH							
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60BP3 ADH con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	1	6.954,00			6.954,00		
	Resta la futura mediana	-1	560,00			-560,00		
						6.394,000	0,46	2.941,24
PUVC.4adbccaa	t AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún							
	Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S, con árido calizo y una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.							
	Alameda zona verde que pasa a calzada	2,4	6.954,00		0,07	1.168,27		
	Resta la futura mediana	-2,4	560,00		0,07	-94,08		
						1.074,190	74,53	80.059,38
	TOTAL 02.02.03.01							323.685,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03.02	ACERAS - CARRIL BICI							
vU03F04	m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³							
	Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
	Alameda calzada que pasa a zona verde	1	3.534,00		0,20	706,80		
						706,800	27,27	19.274,44
vU03F09	m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Alameda calzada que pasa a zona verde	1	3.534,00		0,20	706,80		
						706,800	117,61	83.126,75
vU03PM06	m2 Pav bald hidr (20x20x4)							
	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas modelo a definir por la DF, de 20x20x4 cm., con piezas de la misma dimensión con textura para PMR, según UNE CEN TS 15209 EX direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complemantaria exigible, con p.p. de piezas de corte especial a medida en el encuentro con otros pavimentos, de hasta 3 colores a elegir por la DF, colocadas sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento industrial hidrófugo M-5, p.p. formación de pendientes en rampas, revestimiento de peldaños, tanto huella como contrahuella, incluso rejuntado con lechada de cemento, replanteo, cortes, según NTE/RSR-4, incluso eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F.							
	Alameda calzada que pasa a zona verde	1	3.534,00		0,30	1.060,20		
						1.060,200	18,19	19.285,04
vU03PBce	m Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm							
	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	En Alameda, aceras y mediana	2	250,00			500,00		
		2	240,00			480,00		
						980,000	27,81	27.253,80
PN-LE-04_vU03PL	m² Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici							
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 20/B/20/X0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.							
	Glorieta Alameda	0,2	506,14			101,23		
	Glorieta Francia	0,2	745,78			149,16		
	Calle Ibiza	0,2	280,00	3,20		179,20		
						429,590	30,33	13.029,46
	TOTAL 02.02.03.02							161.969,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03.03	APARCAMIENTOS							
vU03PRac	m Rigola hormigón 8x20x50 cm							
	Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.							
	En Aparcamiento Alameda	4	240,00			960,00		
						960,000	13,36	12.825,60
vU03F04	m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³							
	Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
	Aparcamiento bateria	2	240,00	2,50	0,20	240,00		
	Aparcamiento cordón	2	240,00	4,50	0,20	432,00		
						672,000	27,27	18.325,44
vU03PM12	m² Pav. hormigón HA-25/B/20/IIa alisado fratasado							
	0 cm., incluso demolici_'f3n por medios manuales y recrecido del marco y tapa antiguos, recibido y anclado con mortero de cemento, totalmente terminada._par }							
	Aparcamiento bateria	2	240,00	2,50	0,20	240,00		
	Aparcamiento cordón	2	240,00	4,50	0,20	432,00		
						672,000	23,65	15.892,80
	TOTAL 02.02.03.03							47.043,84
	TOTAL 03							532.698,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SERVICIOS AFECTADOS							
02.02.04.01	RED DE TELEFÓNICA							
PA_SAF_TF_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de telecomunicaciones de la compañía Telefónica							
						1,000	25.000,00	25.000,00
	TOTAL 02.02.04.01							25.000,00
02.02.04.02	RED DE ONO Y COLT							
PA_SAF_ON_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de telecomunicaciones de la compañía ONO							
						1,000	25.000,00	25.000,00
	TOTAL 02.02.04.02							25.000,00
02.02.04.03	REDES ELÉCTRICAS							
PA_SAF_RE_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de las redes eléctricas							
						1,000	20.000,00	20.000,00
	TOTAL 02.02.04.03							20.000,00
02.02.04.04	RED DE AGUA POTABLE,HIDRANTES Y BAJA PRESIÓN							
PN_EL_205T_TY	ud Suministro y montaje hidrante (3 bocas) diámetro 100 mm							
	Suministro e instalación de hidrante contra incendios enterrado (de tres bocas), diámetro 100 mm (tipo guitarra) construido en fundición dúctil. incluyendo piezas necesarias para la conexión a la red.							
		3				3,00		
						3,000	1.454,31	4.362,93
PA_SAF_AP_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados relativos a la red de agua potable							
						1,000	10.000,00	10.000,00
	TOTAL 02.02.04.04							14.362,93
02.02.04.05	RED DE GAS							
PA_SAF_G_01	PA Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicio							
	Partida Alzada para el desvío, retirada o reposición de servicios afectados de la red de gas natural							
						1,000	25.000,00	25.000,00
	TOTAL 02.02.04.05							25.000,00
	TOTAL 04							109.362,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	RED DE ALUMBRADO EXTERIOR							
AMME.3bcbbb	m³ Excv de znj urbana mmec							
	Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	240,00	0,60	0,40	115,20		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	240,00	0,60	0,40	57,60		
						172,800	74,04	12.794,11
vU11E11	m Cinta señalizadora							
	Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	240,00			480,00		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	240,00			240,00		
						720,000	0,46	331,20
EILE.1bba	m Canalización PVC 2x90 mm							
	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PVC corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	240,00			480,00		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	240,00			240,00		
						720,000	7,79	5.608,80
vU03M17	m³ Rell znj tie propia compc							
	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	240,00	0,60	0,30	86,40		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	240,00	0,60	0,30	43,20		
						129,600	4,87	631,15
EILE.2cb	m Línea alum publ RV-K 4x16mm2							
	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	240,00			480,00		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	240,00			240,00		
						720,000	37,95	27.324,00
EIEP.4a	m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2							
	Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		27	10,00			270,00		
						270,000	9,16	2.473,20
PNp_AP_32	u Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester							
	Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa EN-124-B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	9,00			18,00		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	9,00			9,00		
						27,000	135,92	3.669,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNp_AL_21	u Cimentación de 50x50x80cm para báculo/columna de 5-6m							
	Cimentación de báculo o columna de altura 5-6m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 50x50x80 cm, cuatro pernos de anclaje de 24 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	9,00			18,00		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	9,00			9,00		
						27,000	95,25	2.571,75
EILE.6a	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior							
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	9,00			18,00		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	9,00			9,00		
						27,000	42,08	1.136,16
PNp_AL_01	u Luminaria tipo 1							
	Suministro e instalación de luminaria tipo 1 compuesta por: 1ud Columna de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) de una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro RAL 9005 con acabado antipegatinas , con marcado CE según norma UNE-EN 40-7 y según reglamento Europeo UE nº 305/2011. 1 ud Brazo en punta para luminaria de Poliéster Reforzado de 1,00m de longitud 1 ud Brazo en punta para luminaria de Poliéster Reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación 1 ud LUMINARIA vial CITEA NG2 MINI LED 20L 450ma y 26 W óptica 5393 WW2700k con 3997 lm, regulable Dali y con conector Zhaga y con nodo de telegestión punto a punto Owlet IV (por radiofrecuencia, no por cable), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación LATERAL D-60mm, RAL 9011T. 1 ud LUMINARIA vial CITEA NG2 MIDI LED 60L 650ma y 115 W óptica 5393 WW2700k con 17500 lm, regulable Dali y con conector Zhaga y con nodo de telegestión punto a punto Owlet IV (por radiofrecuencia, no por cable), CLII, IP 66, IK10 regulable, con pieza de fijación LATERAL D-60mm, RAL 9011T.							
	Zona calzada actual que pasa a ser zona verde y acera (2 filas)	2	9,00			18,00		
	Zona verde actual que pasa a ser calzada/acera	1	9,00			9,00		
						27,000	2.402,70	64.872,90
vU06MCab	u Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas							
	Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW y 4 salidas.							
		2				2,00		
						2,000	4.017,77	8.035,54
	TOTAL 05							129.448,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN							
02.02.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL							
vU08ÑHA.037	m Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3/m.1-5							
	Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo M-1.3, incluso limpieza previa de superficie y premarcado.							
		2	240,00	2,00		960,00		
						960,000	0,96	921,60
I-vU08ÑHA.077	u Nueva ejecución de símbolo no definido							
	Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo no definido, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.							
		12				12,00		
						12,000	18,55	222,60
	TOTAL 02.02.06.01							1.144,20
02.02.06.02	SEÑALIZACION VERTICAL							
vU08ÑI037	u Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m							
	Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.							
						2,000	167,26	334,52
vU08ÑC002	u Cartel informativo, un cajón de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3 m							
	Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por un cajón de dimensiones 130x40 cm arcón de aluminio, lámina reflexiva de Nivel II y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3m de altura. Totalmente colocado.							
						4,000	929,93	3.719,72
vU08ÑI038	u Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m							
	Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.							
						2,000	171,34	342,68
vU08ÑX08	u Cimentación poste rectangular o redondo de 100 mm							
	Cimentación para poste rectangular o redondo de 100 mm de lado mayor o diámetro, incluso arranque de pavimento, demolición de hormigón, repososición de pavimento y porcentaje de medios auxiliares. Totalmente terminado.							
		8				8,00		
						8,000	45,02	360,16
USCV22a	u Montaje señal viaria							
	Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.							
		8				8,00		
						8,000	21,31	170,48
	TOTAL 02.02.06.02							4.927,56
02.02.06.03	SEMAFORIZACION							
PN_SMF_50.01	pa Retirada y reposición red semáforos afectada							
	Trabajos necesarios para la retirada y reposición de los semáforos existentes afectados por las obras. Incluyendo trabajos de desconexión, desmontaje , traslado, reordenación, instalacioón de unidades provisonales							
		1				1,00		
						1,000	20.000,00	20.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
USSA.4bb_PN	m Zanja semaforización 0.40x0.66m 3Ø110mm PVC							
	Zanja para red de semaforización de 0.40m de ancho y 0.66m de profundidad formada por 3 tubos rígidos de PVC de 110mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón HNE-20, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cmy guía de cables, la excavación de la zanja, el hormigonado y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a gestor de residuos autorizado ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.							
		2	240,00			480,00		
						480,000	40,33	19.358,40
vU08SS38	u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. Clase C-250.							
	Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según UNE-EN 124 para arqueta de 40 x 40cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.							
		8				8,00		
						8,000	99,81	798,48
USSA.1b	u Cimentación báculo 7 m							
	Cimentación para báculo de 7 m de altura, con dimensiones 0.80x0.80x1.20 m, en hormigón HM-20/P/20/X0, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Glorieta Alameda	2				2,00		
	Alameda intersección	2				2,00		
						4,000	176,96	707,84
USSS.5be	u Báculo 7 m + brazo 3.00 m							
	Báculo de acero galvanizado de 7m de altura y 3.5m de saliente con brazo alargador de acero galvanizado de 3.00m de longitud, totalmente instalado.							
	Glorieta Alameda	2				2,00		
	Alameda intersección	2				2,00		
						4,000	1.511,81	6.047,24
USSS.4e	u Columna 4.00 m							
	Columna de acero galvanizado de 4.00 m de altura, de 4" de diámetro exterior y 3.6 mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.							
	Glorieta Alameda	2				2,00		
	Alameda intersección	2				2,00		
						4,000	390,75	1.563,00
USSA.1d	u Cimentación columna 4 m							
	Cimentación para columna de 4 m de altura, con dimensiones 0.80x0.80x1.20 m, en hormigón HM-20/P/20/X0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Glorieta Alameda	2				2,00		
	Alameda intersección	2				2,00		
						4,000	170,98	683,92
USSS.3aacc	u Semáforo Al 3 focos Ø200 mm red							
	Semáforo fabricado en policarbonato de 3 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos LED, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
		8				8,00		
						8,000	748,17	5.985,36
USSS.6c	u Soporte lateral 400 mm							
	Soporte lateral simple para sujeción de un único semáforo a columna, a una distancia de 400 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster fijado mediante dos tornillos o bridas de fleje matálico a columna, totalmente instalado.							
		1	8,00			8,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						8,000	93,50	748,00
USSC.2acb	m Línea H07V-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV							
	Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x2.5mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V H07V-K, con aislamiento de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		2	240,00			480,00		
						480,000	5,51	2.644,80
USSC.2aba	m Línea H07V-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV							
	Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x1.5mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 V H07V-K, con aislamiento de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		2	240,00			480,00		
						480,000	3,33	1.598,40
USSC.3d	m Línea 4pares ø0.9 mm							
	Suministro y tendido de cable de comunicaciones para centralización de semáforos, 4 pares de 0.9 mm de diámetro, apantallado y armado.							
		2	240,00			480,00		
						480,000	4,44	2.131,20
USSR.1d	u Regulador electrónico 5 tarjetas							
	Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable de 5 tarjetas para control de hasta 15 grupos semafóricos.							
		2				2,00		
						2,000	6.270,57	12.541,14
USSR.2a	u Armario ext p/regulador 131x50x31 cm							
	Armario exterior para regulador electrónico de dimensiones 131x50x31 cm, incluso cimentación, totalmente instalado.							
		2				2,00		
						2,000	1.148,25	2.296,50
USSS.7bbb	u Soporte superior doble 2 semaf 350 mm							
	Soporte doble para sujeción de 2 semáforos, con una longitud de brazo de 2x350 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster, con registro frontal de conexiones, fijado sobre la columna mediante tuerca, totalmente instalado.							
		4				4,00		
						4,000	143,30	573,20
PN_CMV_01	u Cámara gestion trafico							
	Cámara gestion trafico							
		1	4,00			4,00		
						4,000	1.378,53	5.514,12
PN_CMV_02	u Cámara gestion trafico movil							
	Cámara gestion trafico movil							
		1	1,00			1,00		
						1,000	5.104,35	5.104,35
	TOTAL 02.02.06.03							88.295,95
	TOTAL 06.....							94.367,71

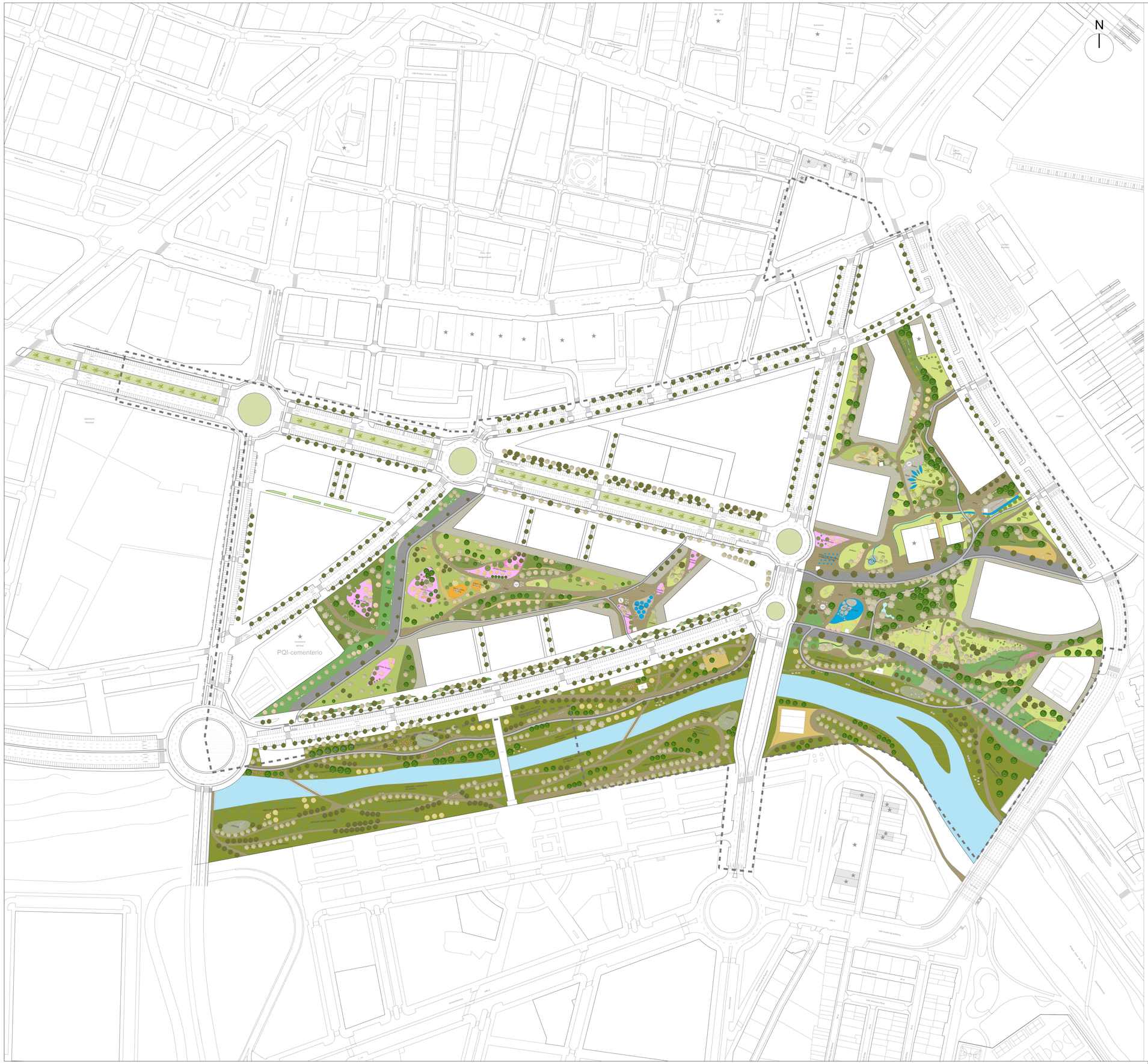
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO							
PA-JA-01.01	pa Partida alzada para el ajardinamiento de la rotonda y las medianas de Avda. de Franci							
	Sup. a ajardinar x módulo del IVE plaza ajardinada sin servicios	1	3.534,00	0,70		2.473,80		
						2.473,800	45,00	111.321,00
	TOTAL 07							111.321,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	RED DE RIEGO							
PA-RI-01.01	Partida alzada para la red de riego de las dos rotondas y las medianas ajardinadas de Avda. de Francia y P. Alameda					1,000	55.500,00	55.500,00
	TOTAL 08							55.500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	GESTIÓN DE RESIDUOS							
PA_GR_20.01	PA Partida Alzada para la gestión de residuos					1,000	32.000,00	32.000,00
	TOTAL 09							32.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SEGURIDAD Y SALUD							
PA_SS_15.01	PA Partida Alzada para la Seguridad y Salud durante la construcción					1,000	32.000,00	32.000,00
	TOTAL 10							32.000,00
	TOTAL							1.303.235,43

Apéndice 3: Plano de planta general del Sector Grao con el FFCC soterrado



LEYENDA JARDINERÍA

- ZONA DE PINOS
- ZONA DE PLANTAS AROMÁTICAS
- BOSQUE DE RIBERA
- PRADERA
- BOSQUE EXÓTICO
- TIERRA MORTERENCA
- AGUA
- ARENA
- PAVIMENTO DE ADOQUÍN
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO
- PAVIMENTO CAUCHO
- PAVIMENTO DE CARRIL BICI
- PAVIMENTO DE ASFALTO

REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA

TomásLlavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

TYPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:

PLANTA GENERAL DE JARDINERÍA (FERROCARRIL SOTERRADO)

FECHA: JUNIO 2025

ESCALA: 1:2000

GRÁFICA: 0 — 50 — 100 m.

AUTOR DEL PROYECTO:

FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ
I.C.C.P.

JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR
DR. ARQUITECTO

Nº PLANO:

HOJA 1 DE 1



LEYENDA JARDINERÍA

- ZONA DE PINOS
- ZONA DE PLANTAS AROMÁTICAS
- BOSQUE DE RIBERA
- PRADERA
- BOSQUE EXÓTICO
- TIERRA MORTERENCA
- AGUA
- ARENA
- PAVIMENTO DE ADOQUÍN
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO
- PAVIMENTO CAUCHO
- PAVIMENTO DE CARRIL BICI
- PAVIMENTO DE ASFALTO

PLAZAS APARCAMIENTO:

TOTAL PLAZAS COCHES: 2.094

PLAZAS MOTOS: 28

REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA

TomásLlavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

TYPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:

PLANTA GENERAL (FERROCARRIL SOTERRADO)

FECHA: JUNIO 2025

ESCALA: 1:2000

GRÁFICA: 0 50 100 m.

AUTOR DEL PROYECTO:

FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ I.C.C.P.

JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR DR. ARQUITECTO

Nº PLANO:

HOJA 1 DE 1