



EXMO. AYUNTAMIENTO DE ZAFRA

MEMORIA VALORADA DE
REPARACIÓN DE DEFICIENCIAS
EN LA RED DE SANEAMIENTO Y
REPARACIÓN DE ASFALTADO
COMO CONSECUENCIA DE LA
GRANIZADA PRODUCIDA EN
ZAFRA EL 20 DE ABRIL DE 2024

EXPEDIENTE Nº: 3921/2024



I. MEMORIA





ÍNDICE

1.	MEMORIA DESCRIPTIVA	4
1.1.	OBJETIVO.....	4
1.2.	ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	4
1.3.	ESTADO ACTUAL.....	4
1.4.	INTERVENCIÓN	6
1.5.	EJECUCIÓN POR MEDIOS PROPIOS	6
2.	PRESUPUESTOS Y MEDICIONES	8



1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1. OBJETIVO

El objeto de la presente memoria valorada es la definición de las obras a realizar para reformar la red de saneamiento, solventando la conexión del saneamiento de la calle Agua, con la calle Muladar.

1.2. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

El objeto de las obras se centra en resolver los problemas de saneamiento existentes en el tramo de red comprendido entre la calle Agua y la Calle Muladar, Garantizando la continuidad del trazado de la red.

1.3. ESTADO ACTUAL

En este punto de la red, se han producido con ocasión de los sucesos atmosféricos adversos recientes, saturación de la misma que ha acabado afectando al firme y la capa de rodadura de la vía pública.

En la DANA del año 2021 se produjeron daños que se han reproducido con la granizada reciente, por lo que es palmario que cuando se producen precipitaciones abundantes en un corto lapso de tiempo que se acerquen en al límite de capacidad de la red, en este punto se produce la saturación de la red originándose fugas y afectando al firme.

Tras la última ocasión se procedió a realizar registros y revisar la red, ya que la cartografía obrante en la oficina no estaba actualizada o tenía carencias, siendo así se ha hallado que la red se encuentra en las siguientes condiciones:

1. El cruce de la Avda. Campo del rosario se solventa con un antiguo colector de fábrica de ladrillo con una tapa de losa maciza de hormigón. Dicho colector tiene una sección rectangular de dimensiones aproximadas de 2 metros de ancho y 1 metro de alto.



2. Al cruce descrito en el punto anterior llega el colector de la calle Agua, con un tubo de polietileno de alta densidad de 800 mm de diámetro, que llega al colector del cruce con una reducción de sección por la losa de hormigón que cubre el colector.



3. Al entrar en el colector el agua pierde velocidad por disminuir la pendiente y aumentar la superficie de rozamiento y la rugosidad de la conducción del colector.
4. La salida de calle Muladar, es un colector de 600 mm de hormigón, por lo que supone una reducción de capacidad.



5. Ese conducto de 600 mm acomete a un arquetón del cual sale un ovoide de 1100 mm que sustituyó el colector que cruzaba por los terrenos del ED Muladar. Ese entronque se produce de forma discontinua, es decir, el saneamiento no acomete directamente al ovoide, sino que el agua choca con la pared del arquetón y se reconduce al ovoide, lo que genera otro punto de conflicto.



1.4. INTERVENCIÓN

La intervención consiste en la realización de un bypass en la red, realizando un nuevo colector de 800 mm de diámetro de polietileno de alta densidad SN 8, doble capa, que conecte aguas arriba en la calle Agua y la conduzca al ovoide de la calle Muladar, de forma que entronque en continuidad con éste, y se elimine la reducción de sección. Se realizará un rebosadero para que, en caso de entrada en carga de la red, la antigua red sirva de aliviadero.

1.5. EJECUCIÓN POR MEDIOS PROPIOS

De conformidad con el artículo 30, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, se establece lo siguiente:

«1. La ejecución de obras podrá realizarse por los servicios de la Administración Pública, ya sea empleando exclusivamente medios propios no personificados o con la colaboración de empresarios particulares cuando concurra alguna de estas circunstancias:



a) Que la Administración tenga montadas fábricas, arsenales, maestranzas o servicios técnicos o industriales suficientemente aptos para la realización de la prestación, en cuyo caso deberá normalmente utilizarse este sistema de ejecución.

b) Que la Administración posea elementos auxiliares utilizables, cuyo empleo suponga una economía superior al 5 por 100 del importe del presupuesto del contrato o una mayor celeridad en su ejecución, justificándose, en este caso, las ventajas que se sigan de la misma.»

Este Ayuntamiento cuenta con el personal y los medios auxiliares necesarios para realizar las obras.

El coste de las obras por medios propios, teniendo la colaboración necesaria de empresarios particulares es el siguiente:

TIPO	COSTE SIN IVA	COSTE CON IVA
Obras	15.319,99 €	18.537,19
Suministro	16.044,00 €	19.413,24
Servicios	4.822,30 €	5.834,98
TOTAL	36.186,29 €	43.785,41

Teniendo en cuenta la valoración de la memoria, el coste en el caso de licitarlo sería de 58.517,84 euros, IVA incluido.

Teniendo en cuenta lo expuesto se cumple el supuesto del artículo 30.11b), suponiendo una economía superior al 5 %.





Memoria Valorada	REFORMA DE DISPOSICIÓN DE BANCOS PARA FERIAS Y EVENTOS
Situación	PLAZA DEL ALCÁZAR. ZAFRA.
Promotor	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ZAFRA

2. PRESUPUESTOS Y MEDICIONES





2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 FIRMES			
01.01	m	CORTE CON DISCO Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.	2,81
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de entre 10 y 20 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	1,69
		UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04	m3	EXC. EN ZANJA Y/O POZO TERR.TRÁNS. Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo.	7,68
		SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02 FIRMES			
02.01	m3	HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL S/ENC. Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	92,31
		NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	25,88
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.03	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	33,46
		TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,49
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.05	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	30,85
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.06	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	27,23
		VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.07	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	1,51
		UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	





2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO			
03.01	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,00m Pozo de registro de 70 cm de diámetro interior y de hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	628,51
03.03	ud	IMBORNAL SIFÓNICO 45x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 47x24x50 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre hormigón en masa de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	89,63
03.04	m	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=800 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 800 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	130,16
03.05	m	TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=250 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	35,24
			TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
CAPÍTULO 04 RCDs			
04.01	m3	CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA II Canon de vertedero para residuos de Categoría II: Residuos inertes de construcción y demolición sucio, es aquel no seleccionado en origen y que no permite, a priori, una buena valorización al presentarse en forma de mezcla heterogénea de residuos inertes.	30,00
04.02	m3	CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA III Canon de vertedero para residuos de Categoría III: Residuos inertes de construcción y demolición limpio, es aquel seleccionado en origen y entregado de forma separada, facilitando su valorización, y correspondiente a alguno de los siguientes grupos: — Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados. — Ladrillos, azulejos y otros cerámicos.	15,00
04.03	m3	CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA IV Canon de vertedero para residuos de Categoría IV: Los residuos comprendidos en esta categoría, serán residuos inertes, adecuados para su uso en obras de restauración, acondicionamiento y relleno o con fines de construcción, y deberán responder a alguna de las siguientes características: — El rechazo inerte, derivado de procesos de reciclado de residuos de construcción y demolición que, aunque no cumplan con los requisitos establecidos por la legislación sectorial aplicable a determinados materiales de construcción, sean aptos para su uso en obras de restauración, acondicionamiento y relleno. — Aquellos otros residuos inertes de construcción y demolición cuando sean declarados adecua-	7,00



2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		dos para restauración, acondicionamiento y relleno, mediante resolución del órgano competente en materia ambiental de la Junta de Extremadura o del órgano competente en materia de minas cuando la restauración, acondicionamiento y relleno esté relacionada con actividades mineras.	
04.04	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km. CAMIÓN Transporte de escombros al vertedero/planta de valoración, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.	SIETE EUROS 5,82
		CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cuatro usos). s/ R.D. 485/97.	8,54
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	18,85
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.03	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	20,98
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.04	ud	PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	37,61
		TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.05	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	9,36
		NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.06	u	VALLA ENREJADOS GALVANIZADO Adquisición de valla amortización 10 usos realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 80x150 mm y D=8 mm de espesor, soldado a tubos de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	26,75
		VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 FIRMES			
01.01	m	CORTE CON DISCO Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.	
		Mano de obra	1,61
		Maquinaria	1,20
		TOTAL PARTIDA	2,81
01.02	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de entre 10 y 20 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	
		Mano de obra	0,25
		Maquinaria	1,44
		TOTAL PARTIDA	1,69
01.04	m3	EXC. EN ZANJA Y/O POZO TERR.TRÁNS. Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo.	
		Mano de obra	1,67
		Maquinaria	6,01
		TOTAL PARTIDA	7,68
CAPÍTULO 02 FIRMES			
02.01	m3	HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL S/ENC. Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	
		Mano de obra	8,68
		Maquinaria	0,63
		Resto de obra y materiales.....	83,00
		TOTAL PARTIDA	92,31
02.02	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria	7,79
		Resto de obra y materiales.....	17,60
		TOTAL PARTIDA	25,88
02.03	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria	8,77
		Resto de obra y materiales.....	24,20
		TOTAL PARTIDA	33,46
02.04	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,29
		TOTAL PARTIDA	0,49
02.05	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0,13



2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	22,68
		Resto de obra y materiales.....	8,04
		TOTAL PARTIDA	30,85
02.06	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0,11
		Maquinaria.....	19,04
		Resto de obra y materiales.....	8,08
		TOTAL PARTIDA	27,23
02.07	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	1,40
		TOTAL PARTIDA	1,51

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,00m Pozo de registro de 70 cm de diámetro interior y de hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra	168,96
		Resto de obra y materiales.....	459,55
		TOTAL PARTIDA	628,51
03.03	ud	IMBORNAL SIFÓNICO 45x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 47x24x50 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre hormigón en masa de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	12,43
		Resto de obra y materiales.....	77,20
		TOTAL PARTIDA	89,63
03.04	m	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=800 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 800 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	15,02
		Maquinaria.....	11,13
		Resto de obra y materiales.....	104,01
		TOTAL PARTIDA	130,16
03.05	m	TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=250 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superior-	



2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		mente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	7,28
		Resto de obra y materiales.....	27,96
		TOTAL PARTIDA	35,24

CAPÍTULO 04 RCDs

04.01	m3	CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA II Canon de vertedero para residuos de Categoría II: Residuos inertes de construcción y demolición sucio, es aquel no seleccionado en origen y que no permite, a priori, una buena valorización al presentarse en forma de mezcla heterogénea de residuos inertes.	
		Maquinaria	30,00
		TOTAL PARTIDA	30,00
04.02	m3	CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA III Canon de vertedero para residuos de Categoría III: Residuos inertes de construcción y demolición limpio, es aquel seleccionado en origen y entregado de forma separada, facilitando su valorización, y correspondiente a alguno de los siguientes grupos: — Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados. — Ladrillos, azulejos y otros cerámicos.	
		Maquinaria	15,00
		TOTAL PARTIDA	15,00
04.03	m3	CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA IV Canon de vertedero para residuos de Categoría IV: Los residuos comprendidos en esta categoría, serán residuos inertes, adecuados para su uso en obras de restauración, acondicionamiento y relleno o con fines de construcción, y deberán responder a alguna de las siguientes características: — El rechazo inerte, derivado de procesos de reciclado de residuos de construcción y demolición que, aunque no cumplan con los requisitos establecidos por la legislación sectorial aplicable a determinados materiales de construcción, sean aptos para su uso en obras de restauración, acondicionamiento y relleno. — Aquellos otros residuos inertes de construcción y demolición cuando sean declarados adecuados para restauración, acondicionamiento y relleno, mediante resolución del órgano competente en materia ambiental de la Junta de Extremadura o del órgano competente en materia de minas cuando la restauración, acondicionamiento y relleno esté relacionada con actividades mineras.	
		Maquinaria	7,00
		TOTAL PARTIDA	7,00
04.04	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km. CAMIÓN Transporte de escombros al vertedero/planta de valoración, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.	
		Maquinaria	5,82
		TOTAL PARTIDA	5,82

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cuatro usos). s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	1,61
		Resto de obra y materiales.....	6,93
		TOTAL PARTIDA	8,54
05.02	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	2,48





2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	16,37
		TOTAL PARTIDA	18,85
05.03	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	3,21
		Resto de obra y materiales.....	17,77
		TOTAL PARTIDA	20,98
05.04	ud	PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra	3,21
		Resto de obra y materiales.....	34,40
		TOTAL PARTIDA	37,61
05.05	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	1,61
		Resto de obra y materiales.....	7,75
		TOTAL PARTIDA	9,36
05.06	u	VALLA ENREJADOS GALVANIZADO Adquisición de valla amortización 10 usos realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 80x150 mm y D=8 mm de espesor, soldado a tubos de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,63
		Resto de obra y materiales.....	25,12
		TOTAL PARTIDA	26,75





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M03HH030	0,192 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31	0,44
M03MC110	1,029 h	Pta.asfált.caliente disc.160 th	291,26	299,57
			Grupo M03.....	300,02
M05EC020	11,430 h	Excav.hidr.cadenas 135 CV	54,98	628,42
M05EN020	19,500 h	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	44,50	867,75
M05EN050	1,948 h	Retroexcavad.c/martillo rompedor	67,31	131,12
M05PN010	8,692 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	350,53
			Grupo M05.....	1.977,82
M06MR230	11,430 h	Martillo rompedor hidrá. 600 kg.	8,37	95,67
			Grupo M06.....	95,67
M07AC020	0,584 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	3,18
M07CB020	18,387 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	673,89
M07CB030	39,000 h	Camión basculante 6x4 20 t.	38,83	1.514,37
M07N220	25,710 m3	Residuos de categoría II, DECRETO 20/2011	30,00	771,30
M07N230	5,000 m3	Residuos de categoría III, DECRETO 20/2011	15,00	75,00
M07N240	230,000 m3	Residuos de categoría IV, DECRETO 20/2011	7,00	1.610,00
M07W020	9.730,600 t	km transporte zavorra	0,11	1.070,37
M07W030	2.057,088 t	km transporte aglomerado	0,32	658,27
M07W060	506,480 t	km transporte cemento a granel	0,12	60,78
M07Z110	51,427 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	133,02	6.840,85
			Grupo M07.....	13.278,00
M08BR020	0,584 h	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	8,71
M08CA110	4,330 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	124,70
M08CB010	0,584 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	25,44
M08EA100	1,029 h	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	81,34
M08RI020	165,863 h	Pisón vibrante 80 kg.	2,36	391,44
M08RN040	1,753 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	54,44	95,44
M08RT050	1,029 h	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	40,07
M08RV020	1,029 h	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	60,18	61,90
			Grupo M08.....	829,04
M10HC040	12,500 h	Cortadora diesel hormig.D=500mm	12,00	150,00
M10HV080	2,910 h	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	7,07
			Grupo M10.....	157,07
O01A020	12,404 h	Capataz	17,31	214,71
O01A030	39,010 h	Oficial primera	17,06	665,51
O01A050	2,800 h	Ayudante	16,56	46,37
O01A060	40,010 h	Peón especializado	16,31	652,56
O01A070	32,027 h	Peón ordinario	16,07	514,67
O01OA010	0,514 h	Encargado	19,88	10,22
O01OA020	2,212 h	Capataz	19,41	42,93
O01OA030	26,814 h	Oficial primera	19,76	529,85
O01OA060	2,300 h	Peón especializado	16,64	38,27
O01OA070	17,524 h	Peón ordinario	16,80	294,40
			Grupo O01.....	3.009,49
P01AA020	3,312 m3	Arena de río 0/6 mm	40,00	132,48
P01AA030	85,566 m3	Arena de río 0/5 mm.	40,00	3.422,64
P01AA040	0,269 t	Arena de río 0/5 mm.	8,52	2,29
P01AF010	272,250 t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	8,00	2.178,00
P01AF030	214,280 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	11,00	2.357,08
P01AF250	28,051 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,25	231,42
P01AF260	12,857 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,97	102,47





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01AF270	5,143 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,47	38,42
P01AF280	2,805 t	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,35	20,62
P01AF800	2,532 t	Filler calizo M.B.C. factoría	34,87	88,30
P01AG070	0,538 t	Gravilla 20/40 mm.	7,73	4,16
P01CC020	0,086 t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	108,56	9,38
P01DW010	0,061 m3	Agua	0,91	0,06
P01HA020	1,972 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	80,00	157,76
P01HCM001	11,192 m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 central	83,00	928,94
P01LT020	3,600 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	300,00	1.080,00
P01PC010	411,418 kg	Fuel-oil	0,98	403,19
P01PL010	4,964 t	Betún B 60/70 a pie de planta	454,36	2.255,22
P01PL130	0,974 t	Emulsión bituminosa aniónica C60B3	280,00	272,72
P01PL170	0,195 t	Emulsión bituminosa aniónica C50BF4	290,00	56,49
			Grupo P01	13.741,63
P02CVW010	0,069 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,66
P02EPT020	4,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	115,36	461,44
P02EPW010	16,000 u	Pates PP 30x25	6,54	104,64
P02TP220	11,500 m	Tubo HDPE corrugado SN8 D=250mm	16,38	188,37
P02TP270	78,000 m	Tubo saneam.PVC copa pegar D=630	60,00	4.680,00
P02TW070	1,482 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	10,23
P02WI130	4,000 ud	Imbornal sifón polipropileno 47x24x50cm	35,00	140,00
P02WR132	4,000 ud	Reja y marco fundic abatible 57x37 cm cóncava	39,00	156,00
			Grupo P02	5.741,33
P03AM070	9,080 m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	1,27	11,53
			Grupo P03	11,53
P04RR070	26,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	35,64
			Grupo P04	35,64
P31CB111	175,000 m	Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	5,72	1.001,00
P31CB112	75,000 ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	255,00
P31SB070	1,000 ud	Baliza luminosa intermitente	27,70	27,70
P31SC020	4,000 ud	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	7,75	31,00
P31SV010	0,400 ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	49,25	19,70
P31SV030	0,800 ud	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG	55,53	44,42
P31SV050	0,800 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	13,27	10,62
P31SV060	0,400 ud	Tripode tubular para señal	32,58	13,03
P31SV100	0,400 ud	Panel direc. reflec. 165x45 cm.	134,88	53,95
P31SV110	0,400 ud	Soporte panel direc. metálico	17,04	6,82
			Grupo P31	1.463,24

Resumen

Mano de obra.....	3.000,48
Materiales	21.001,98
Maquinaria	16.636,78
Otros	0,00
TOTAL.....	40.640,49



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m CORTE CON DISCO Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.								
		1	75,00			75,00			
		1	20,00			20,00			
		1	18,00			18,00			
		2	6,00			12,00			
							125,00	2,81	351,25
01.02	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de entre 10 y 20 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.								
	Muladar-Cruce	1				190,00		190,00	
	Conexion imbornal	1				4,80		4,80	
							194,80	1,69	329,21
01.04	m3 EXC. EN ZANJA Y/O POZO TERR.TRÁNS. Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo.								
		1	75,00	1,50	2,00	225,00			
		1	6,00	0,60	1,00	3,60			
							228,60	7,68	1.755,65
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....								2.436,11
CAPÍTULO 02 FIRMES									
02.01	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL S/ENC. Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.								
	Cruce instalaciones	1	6,30	0,80	0,30	1,51			
	Sellados	1				5,00		5,00	
	Reposición adoquín	1	10,40	1,50	0,30	4,68			
							11,19	92,31	1.033,13
02.02	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.								
	Muladar-Cruce	1	75,00		1,65	123,75			
							123,75	25,88	3.202,65
02.03	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.								
	Muladar-Cruce	1	190,00		0,50	95,00			
	Conexion imbornal	1	4,80		0,50	2,40			
							97,40	33,46	3.259,00
02.04	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.								
	Muladar-Cruce	1				190,00		190,00	
	Conexion imbornal	1				4,80		4,80	
							194,80	0,49	95,45
02.05	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.								
	Muladar-Cruce	1	190,00			190,000			



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexion imbormal	1	4,80			4,800			
							194,80	30,85	6.009,58
02.06	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
	Muladar-Cruce	1			190,00	190,00			
	Conexion imbormal	1			4,80	4,80			
							194,80	27,23	5.304,40
02.07	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.								
	Muladar-Cruce	1			190,00	190,00			
	Conexion imbormal	1			4,80	4,80			
							194,80	1,51	294,15
TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES									19.198,36

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01	u POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,00m Pozo de registro de 70 cm de diámetro interior y de hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	4				4,00			
							4,00	628,51	2.514,04
03.03	ud IMBORNAL SIFÓNICO 45x45x80cm c/REJA FUND. Imbormal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 47x24x50 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre hormigón en masa de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	4				4,00			
							4,00	89,63	358,52
03.04	m T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=800 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 800 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	78,00			78,00			
	SUSTITUCIÓN COLECTOR	1	78,00			78,00			
							78,00	130,16	10.152,48
03.05	m TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=250 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	6,00			6,00			
		1	2,50			2,50			
		2	1,50			3,00			
							11,50	35,24	405,26
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									13.430,30



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 RCDs

04.01	m3 CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA II Canon de vertedero para residuos de Categoría II: Residuos inertes de construcción y demolición sucio, es aquel no seleccionado en origen y que no permite, a priori, una buena valorización al presentarse en forma de mezcla heterogénea de residuos inertes.								
	Asfalto	1			25,71	25,71			
							25,71	30,00	771,30
04.02	m3 CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA III Canon de vertedero para residuos de Categoría III: Residuos inertes de construcción y demolición limpio, es aquel seleccionado en origen y entregado de forma separada, facilitando su valorización, y correspondiente a alguno de los siguientes grupos: — Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados. — Ladrillos, azulejos y otros cerámicos.								
	Obra fábrica	1			5,00	5,00			
							5,00	15,00	75,00
04.03	m3 CANON VERTEDERO RESIDUOS CATEGORÍA IV Canon de vertedero para residuos de Categoría IV: Los residuos comprendidos en esta categoría, serán residuos inertes, adecuados para su uso en obras de restauración, acondicionamiento y relleno o con fines de construcción, y deberán responder a alguna de las siguientes características: — El rechazo inerte, derivado de procesos de reciclado de residuos de construcción y demolición que, aunque no cumplan con los requisitos establecidos por la legislación sectorial aplicable a determinados materiales de construcción, sean aptos para su uso en obras de restauración, acondicionamiento y relleno. — Aquellos otros residuos inertes de construcción y demolición cuando sean declarados adecuados para restauración, acondicionamiento y relleno, mediante resolución del órgano competente en materia ambiental de la Junta de Extremadura o del órgano competente en materia de minas cuando la restauración, acondicionamiento y relleno esté relacionada con actividades mineras.								
	Tierra excavación	1			230,000	230,000			
							230,00	7,00	1.610,00
04.04	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km. CAMIÓN Transporte de escombros al vertedero/planta de valoración, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.								
	Suma	1			260,00	260,00			
							260,00	5,82	1.513,20
TOTAL CAPÍTULO 04 RCDs									3.969,50

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cuatro usos). s/ R.D. 485/97.								
		4					4,00		
							4,000	8,54	34,16
05.02	ud SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		2					2,00		
							2,000	18,85	37,70
05.03	ud SEÑAL CIRCULAR D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado								





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4				4,00			
05.04	ud PANEL DIRECCIONAL CON SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	2				2,00	4,00	20,98	83,92
05.05	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97.	4				4,00	2,00	37,61	75,22
05.06	u VALLA ENREJADOS GALVANIZADO Adquisición de valla amortización 10 usos realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 80x150 mm y D=8 mm de espesor, soldado a tubos de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	50				50,00	4,00	9,36	37,44
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....								26,75	1.337,50
TOTAL									40.640,21





Memoria Valorada REFORMA DE DISPOSICIÓN DE BANCOS PARA FERIAS Y EVENTOS
Situación PLAZA DEL ALCÁZAR. ZAFRA.
Promotor EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ZAFRA

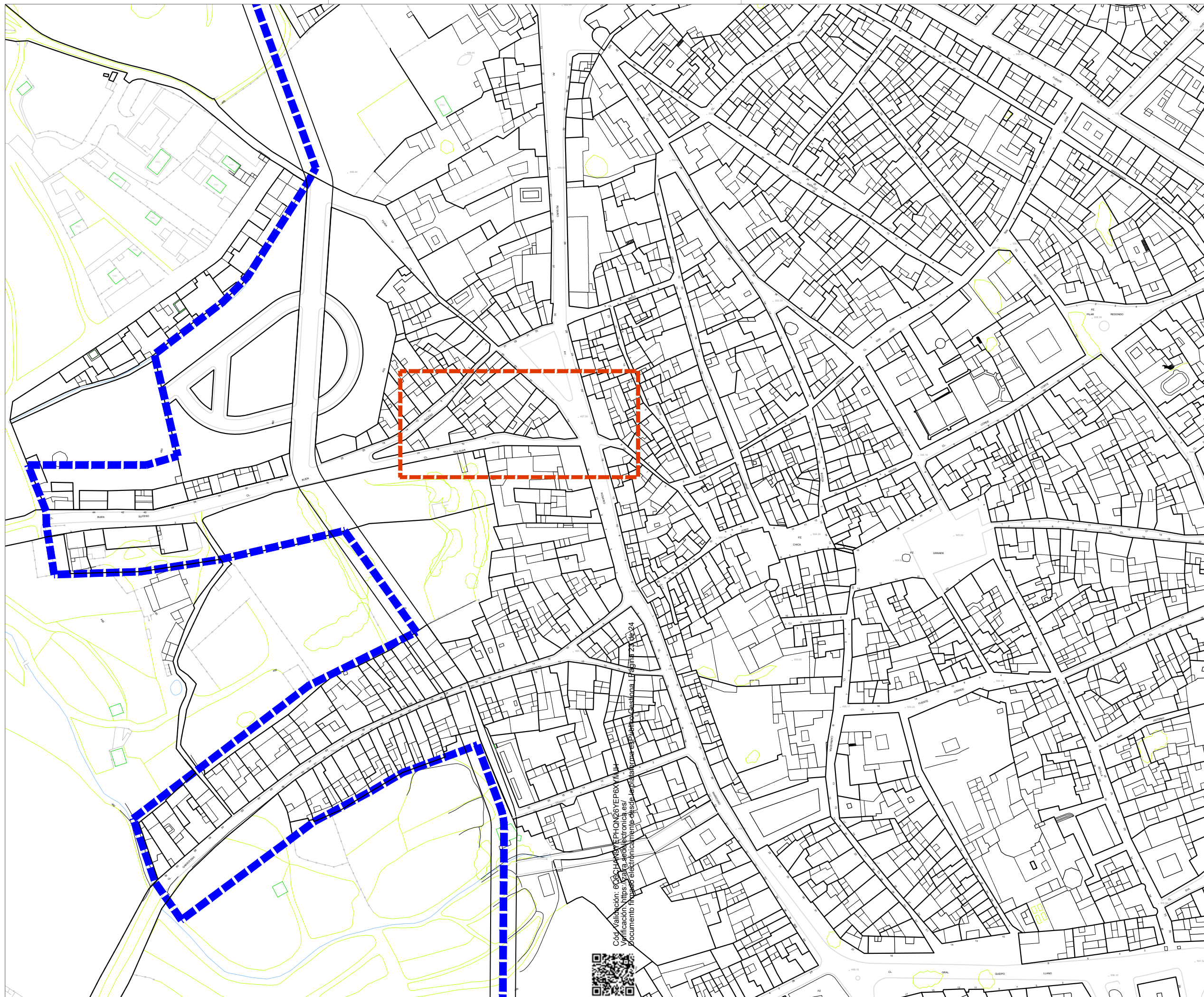
II. Presupuesto
Resumen de presupuesto

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS	2.436,11
2	FIRMES	19.198,36
3	SANEAMIENTO	13.430,30
4	RCDs	3.969,50
5	SEGURIDAD Y SALUD	1.605,94
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		40.640,21
	13,00 % Gastos generales	5.283,23
	6,00 % Beneficio industrial	2.438,41
SUMA DE G.G. y B.I.		7.721,64
TOTAL PRECIO DEL CONTRATO		48.361,85
	21,00 % I.V.A.....	10.155,99
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		58.517,84

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE





Cód. Validación: 60062J4W85YEPHON26VEP8XVM4H
Verificación: <https://sala.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde el portal de transparencia. Expediente 3921/2024



MEMORIA VALORADA
REPARACIONES
EN AVENIDA ROSARIO
Y CALLE MULADAR
EXpte.: 3921/2024

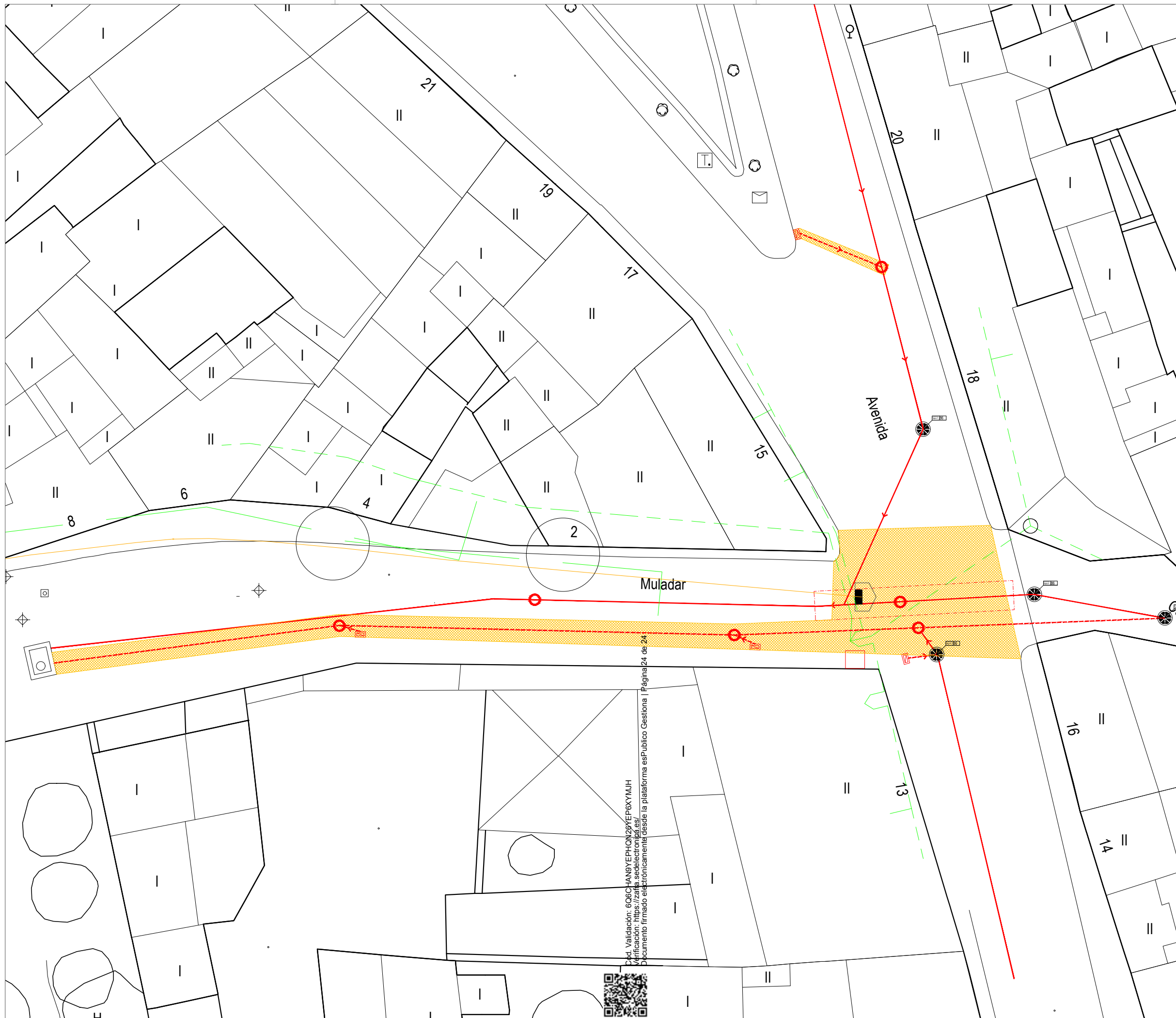
PROYECTISTA:
Manuel Valenzuela Salamanca
Arquitecto Municipal
EXCMO. AYTO. DE ZAFRA



PLANO DE:
SITUACIÓN

PLANO Nº:
SI-01
FECHA: MAYO/2024

E:1/2.000



LEYENDA

- Nuevo pozo
- ▣ Imbornal sifónico
- - - Nuevo colector
- Demolición aglomerado

MEMORIA VALORADA

REPARACIONES
 EN AVENIDA ROSARIO
 Y CALLE MULADAR
 EXPTE.: 3921/2024

PROYECTISTA:

Manuel Valenzuela Salamanca
 Arquitecto Municipal
 EXCMO. AYTO. DE ZAFRA



PLANO DE:

ACTUACIONES

E:1/250

PLANO Nº:

ER-01

FECHA: MAYO/2024

Cód. Validación: 606C-HAN8YEPHON2PVEP6XYMJH
 Verificación: <https://zafra.sedelectronica.es/>
 Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 24 de 24

